



monovalent



monovalent liegend



bivalent stehend



mono-/bivalent stehend für Wärmepumpen

monovalent

- H65W
- WU120W - WU160W
- S135RW - S160RW
- ES120
- S120
- ESU160 - ESU300
- SU160 - SU400



S. 9003

monovalent liegend

- LT135/1 - LT300/1
- L135/2R - L200/2R
- LSE



S. 9033

bivalent stehend

- ESM
- SM
- ESMS
- SMS
- SL



S. 9049

monovalent stehend für Wärmepumpen

- SH..RW
- SH..EW



S. 9073

bivalent stehend für Wärmepumpen

- SMH
- SBH



S. 9081

Allgemeine Hinweise zu Speichern



Kapitel 10

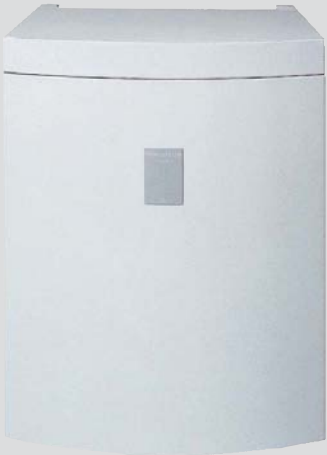




Logalux H65W



Logalux WU120W-WU160W



Logalux S135RW-S160RW



Logalux ES120



Logalux S120/5



Logalux ESU160-ESU300



Logalux SU160/5-SU400/5

H65W

- Warmwasserspeicher wandhängend
- Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt
- Top Design abgestimmt auf Kessel



S. 9004



S. 9004



S. 9005

WU120W–WU160W

- Warmwasserspeicher stehend
- Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt
- Top Design abgestimmt auf Kessel



S. 9006



S. 9007



S. 9008

S135RW–S160RW

- Warmwasserspeicher stehend
- Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt
- Top Design abgestimmt auf Kessel



S. 9009



S. 9010



S. 9011

ES120

- Warmwasserspeicher stehend
- Edelstahl
- Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt



S. 9012



S. 9013



S. 9014

S120

- Warmwasserspeicher stehend
- Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt



S. 9015



S. 9016



S. 9018

ESU160–ESU300

- Warmwasserspeicher stehend
- Edelstahlspeicher
- Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt



S. 9019



S. 9020



S. 9022

SU160–SU400

- Warmwasserspeicher stehend
- Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt



S. 9024



S. 9025



S. 9027

Auswahlhilfe für Zubehör

- SU160–SU400



S. 9029

Produktinformationen und Einsatzgrenzen

- S120
- SU160–SU400



S. 9030





Logalux H65W

Wandhängend · Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt

Logalux H65W

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Artikelnummer	€	RG
 H65 W	65	  7 736 614 449	1.020,—	SP01

Modernes, vielseitiges Speicherkonzept

- Warmwasserspeicher mit eingeschweißtem Glattrohrwärmetauscher
- Hohe Dauerleistung durch internen Glattrohr-Wärmetauscher
- Weiße Stahlblech-Verkleidung
- In Form und Farbe abgestimmt auf die Geräte Logamax plus GB172
- Warmwasserspeicher Logalux erfüllen die Anforderungen der Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Wasser

Hochwirksamer Korrosions- und Wärmeschutz

- Korrosionsschutz nach DIN 4753-3 durch Buderus-Thermoglasur DUOCLEAN plus und Magnesium-Anode
- Wärmeschutz aus Polyurethan-Hartschaum

Einfache Wartung und Montage

- Aufhängeschiene im Lieferumfang
- Werkseitig vorbereitete Heizkessel-Speicher Verbindungsleitungen als Zubehör

- Speichertemperaturfühler (NTC) und Distanzrahmen zum Tiefenausgleich von Speicher und Kessel GB172 im Lieferumfang (H65W)

Lieferweise

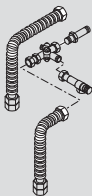
- Warmwasserspeicher komplett: 2 Karton

Leistung/Beheizungsarten, Aufbau, Regelung und Planung

Siehe Allgemeine Hinweise zu Speichern im Kapitel 10

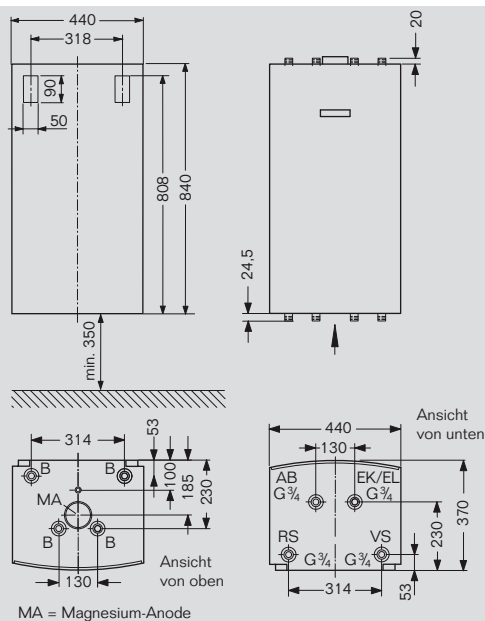
Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
H65 W	840	440	370	47

Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör				
	Zirkulationspumpe BUZ-Plus 15 A	 7 738 307 349	215,—	554
	Trinkwasserpumpe BUZ-Plus 15 C	 7 738 307 350	291,—	
Anschlusszubehör Speicher sanitärseitig				
	S-Flex - Flexibles sanitärseitiges Anschluss-Set	 87 094 838	229,—	WK01
	Zirkulationspumpenanschluss ZP	 87 094 842	39,—	
	Druckminderer U-DM	 7 095 604	94,—	

Weiteres Brennwert-/Heizwertgerätespezifisches Zubehör ► siehe Logamax plus GB172 in Kapitel 1 sowie Logamax U154 in Kapitel 3

Logalux H65W



	H65W
Speicherinhalt (l)	65
Höhe mit Anschluss (mm)	884
Breite (mm)	440
Tiefe (mm)	370
Vorlauf Speicher VS Ø (DN)	G 3/4
Rücklauf Speicher RS Ø (DN)	G 3/4
Eintritt Kaltwasser EK Ø (DN)	G 3/4
Austritt Warmwasser AB Ø (DN)	G 3/4
Fläche Wärmetauscher (m ²)	0,8
Heizwasserinhalt (l)	4,3
Bereitschaftswärme-Aufwand ¹⁾ (kWh/24h)	1,8
Gewicht netto ²⁾ (kg)	47
Maximaler Betriebsüberdruck (bar)	4 Heizwasser / 10 Warmwasser
Maximale Betriebstemperatur (°C)	110 Heizwasser / 95 Warmwasser
EU-Richtlinie für Energieeffizienz	
Energieeffizienzklasse	D
Warmhalteverlust (W)	73,8
Speichervolumen (l)	65

¹⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897

²⁾ Gewicht mit Verpackung etwa 5 % höher

Leistungsdaten

Bezeichnung	H65W
Heizwasser-Vorlauftemperatur (°C)	80
Leistungskennzahl N _L bei Speichertemperatur 60 °C ¹⁾	0,5
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 45 °C (l/h) ²⁾	438
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 45 °C (kW) ²⁾	17,8
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 60 °C (l/h) ²⁾	246
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 60 °C (kW) ²⁾	14,3
Heizwasserbedarf (m ³ /h)	0,764
Druckverlust (mbar)	25

¹⁾ Nach DIN 4708 wird die Leistungskennzahl auf t_v = 80 °C und t_{sp} = 60 °C bezogen,

Heizleistung entsprechend Warmwasserdauerleistung in kW bei 45 °C

²⁾ Kaltwassereintrittstemperatur 10 °C



Logalux WU120W–WU160W
Stehend · Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt

Logalux WU120W–WU160W

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)		Artikelnummer	€	RG
	WU120 W	120		7 719 003 021	1.005,—	SP01
	WU160 W	149		7 719 003 022	1.140,—	

Modernes, vielseitiges Speicherkonzept

- Warmwasserspeicher in stehender Ausführung mit eingeschweißtem Glattrohr-Wärmetauscher
- Hohe Dauerleistung durch internen Glattrohr-Wärmetauscher
- Weiße Stahlblech-Verkleidung
- In Form und Farbe auf das Brennwertgerät Logamax plus GB172 abgestimmt.
- Warmwasserspeicher Logalux erfüllen die Anforderungen der Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Wasser

Hochwirksamer Korrosions- und Wärmeschutz

- Korrosionsschutz nach DIN 4753-3 durch Buderus-Thermoglasur DUOCLEAN plus und isoliert eingebauter Magnesium-Anode
- Wärmeschutz aus Polyurethan Hartschaum

Einfache Wartung und Montage

- Große, leicht zu öffnende Inspektionsöffnung vorn
- Werkseitig vorbereitete Heizkessel-Speicher Verbindungsleitungen als Zubehör
- Höhenverstellbare Füße zum raschen und einfachen Ausrichten des Warmwasser-

speichers auf schräger oder unebener Stellfläche

- Zubehör in kurzer Zeit mit wenigen Handgriffen montierbar
- Entleerungshahn
- Speichertemperaturfühler (NTC) im Lieferumfang

Lieferweise

- Warmwasserspeicher komplett, mit Folienverpackung auf Palette

Leistung/Beheizungsarten, Aufbau, Regelung und Planung

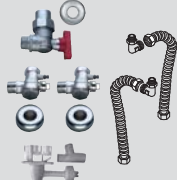
Siehe Allgemeine Hinweise zu Speichern im Kapitel 10

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
WU120 W	929	500	585	50
WU160 W	929	600	585	60

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



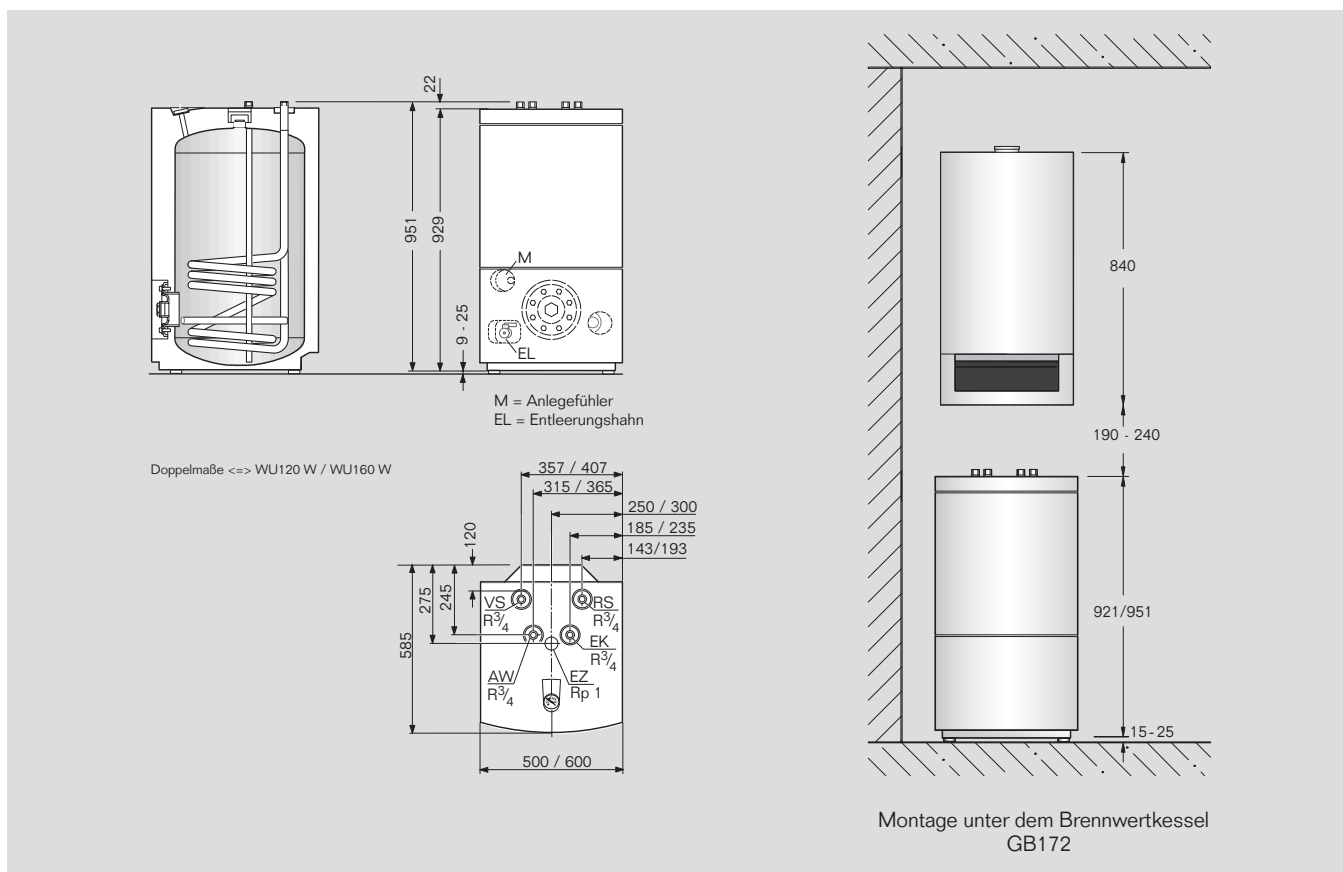
Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör					
	Zirkulationspumpe BUZ-Plus 15 A	■ Gehäuse aus Messing, mit Kugelabsper- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	 7 738 307 349	215,—	554
	Trinkwasserpumpe BUZ-Plus 15 C	■ Mit Kugelabsper- und Rückschlagventil, Schaltuhr S 1h und Anschlusskabel 1,8 m mit Schuko-Stecker	 7 738 307 350	291,—	
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	■ Typ 150 SE mit Siphon ■ Maße (außen) 900 x 900 x 100 mm ■ Für Speicher bis 850 mm Durchmesser	 7 747 201 035	74,50	518
	MKR Siphon-Anti-Dry	■ Inhalt 1 l	 80 244 500	11,40	
Für WU120 W, WU160 W und S120 übereinander					
	AS7-AP Anschluss-Set 7	■ Für Speicher unter dem Gerät ■ Aufputz ■ Bestehend aus: HA, GA-BS, U-Flex, Ablauftrichter-Set	 7 736 613 434	227,—	WK01
		AS7-UP Anschluss-Set 7	■ Für Speicher unter dem Gerät ■ Unterputz ■ Bestehend aus: GU-BS, Ablauftrichter-Set, HU, U-Flex	 7 736 613 435	
		U-Flex - Flexibler heizkreisseitiger Verrohrungssatz	■ Zur Montage des Warmwasserspeichers unterhalb des Geräts ■ Für Logalux H65W, WU120 W, WU160 W, ES120 und S120 ■ Aufputz- und Unterputzmontage	 87 094 830	
	Zirkulationsrohr	■ Für Logalux WU-Speicher	 7 719 001 934	47,—	SP01

Weiteres Brennwert-/Heizwertgerätespezifisches Zubehör ► siehe Logamax plus GB172 in Kapitel 1



Logalux WU120W–WU160W



	WU120W	WU160W
Speicherinhalt (l)	120	149
Breite (mm)	500	600
Heizwasserinhalt (l)	4,4	4,4
Fläche Wärmetauscher (m²)	0,63	0,63
Bereitschaftswärme-Aufwand (kWh/24h) ¹⁾	1,36	1,46
Gewicht netto (kg)	50	60
Maximaler Betriebsdruck (bar)	4 Heizwasser / 10 Warmwasser	
Maximale Betriebstemperatur (°C)	110 Heizwasser / 95 Warmwasser	
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Energieeffizienzklasse	C	C
Warmhalteverlust (W)	56,7	60,8
Speichervolumen (l)	120	149,2

¹⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897

Leistungsdaten

	WU120W	WU160W
Leistungskennzahl nach DIN 4708 (N _L)	1,3	2,0
Dauerleistung nach DIN 4708 (kW) ¹⁾	24	24
Dauerleistung nach DIN 4708 (l/h) ¹⁾	590	590
Heizwasserbedarf (m ³ /h)	1,3	1,3
Druckverlust (mbar)	10	10

¹⁾ Bei Erwärmung von 10°C auf 45°C und t_v = 90°C



Logalux S135RW–S160RW

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)		Artikelnummer	€	RG
	S135 RW	132		5 231 035	1.110,—	SP01
	S160 RW	159		5 231 045	1.250,—	

Modernes, vielseitiges Speicherkonzept

- Warmwasserspeicher in stehender Ausführung mit eingeschweißtem Glattrohr-Wärmetauscher
- Hohe Dauerleistung durch internen Glattrohr-Wärmetauscher
- Weiße Stahlblech-Verkleidung
- In Form und Farbe auf die Brennwertgeräte Logamax plus GB162 abgestimmt
- Warmwasserspeicher Logalux erfüllen die Anforderungen der Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Wasser

Hochwirksamer Korrosions- und Wärmeschutz

- Korrosionsschutz nach DIN 4753-3 durch Buderus-Thermoglasur DUOCLEAN plus und isoliert eingebaute Magnesium-Anode
- Wärmeschutz aus Polyurethan Hartschaum

Einfache Wartung und Montage

- Große, leicht zu öffnende Inspektionsöffnung vorn
- Werkseitig vorbereitete Heizkessel-Speicher Verbindungsleitungen als Zubehör
- Höhenverstellbare Füße zum raschen und einfachen Ausrichten des Warmwasserspeichers auf schräger oder unebener Stellfläche

- Zubehör in kurzer Zeit mit wenigen Handgriffen montierbar
- Entleerungshahn

Lieferweise

- Warmwasserspeicher komplett, Karton
- Speicherhaube, Karton

Leistung/Beheizungsarten, Aufbau, Regelung und Planung

Siehe Allgemeine Hinweise zu Speichern im Kapitel 10

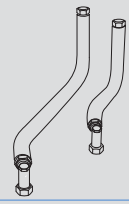
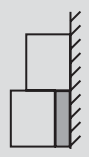
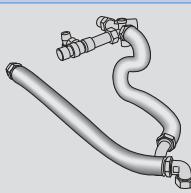
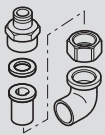
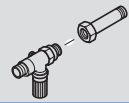
Ausstattungsmerkmale

Speicher einschließlich Speicherhaube

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
S135 RW	837	600	650	89
S160 RW	947	600	650	101

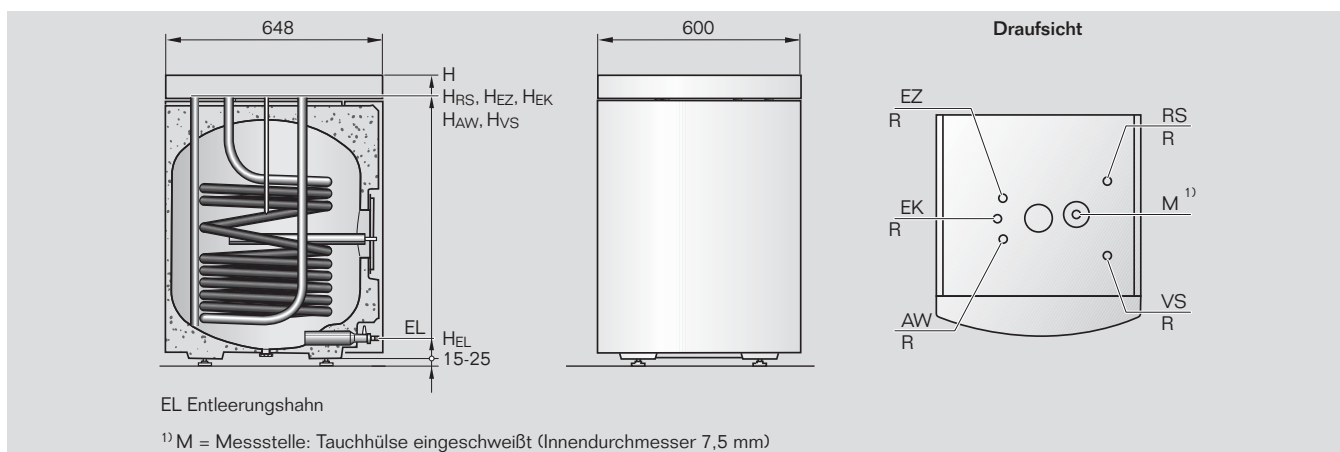


Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör					
	Zirkulationspumpe BUZ-Plus 15 A	■ Gehäuse aus Messing, mit Kugelabsper- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	 7 738 307 349	215,—	554
	Trinkwasserpumpe BUZ-Plus 15 C	■ Mit Kugelabsper- und Rückschlagventil, Schaltuhr S 1h und Anschlusskabel 1,8 m mit Schuko-Stecker	 7 738 307 350	291,—	
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	■ Typ 150 SE mit Siphon ■ Maße (außen) 900 x 900 x 100 mm ■ Für Speicher bis 850 mm Durchmesser	 7 747 201 035	74,50	518
	MKR Siphon-Anti-Dry	■ Inhalt 1 l	 80 244 500	11,40	
Für S135 RW und S160 RW übereinander					
	U-Flex - Heizkreisseitiger Verrohrungssatz	■ Für Speicher S135/160 RW unterhalb des Heizkessels ■ Aufputz	 63 016 495	111,—	WK01
	Sichtabdeckung seitlich für S135 RW	■ Montage hinten seitlich ■ Sichtabdeckung für Rohrleitungen ■ Aufputz	 8 718 542 195	48,—	SP01
	Sichtabdeckung seitlich für S160 RW	■ Montage hinten seitlich ■ Sichtabdeckung für Rohrleitungen ■ Aufputz	 8 718 542 196	48,—	
Anschlusszubehör Speicher sanitärseitig S135/S160 RW					
	S-Flex - Flexibles sanitärseitiges Anschluss-Set	■ Für untenstehenden Speicher Logalux ES120, S120 ■ Rückflussverhinderer ■ Speicherrohr-Anschluss für Kalt- und Warmwasser ■ Aufputz ■ Sicherheitsventil 10 bar	 63 016 494	238,—	
	Zirkulationspumpenanschluss ZP	■ Zum Anschluss einer Warmwasser-Zirkulationspumpe ■ Nachträglicher Einbau in S-Flex	 87 094 842	39,—	WK01
	Druckminderer U-DM	■ Zum Einbau in die Sicherheitsgruppe S-Flex ■ 4 bar	 7 095 604	94,—	
	Zirkulations-Set S135/S160RW	■ Zum Anschluss einer Warmwasser-Zirkulationspumpe ■ In Verbindung mit S135 RW/160 RW	 63 017 515	29,—	

Weiteres Brennwertwertgerätespezifisches Zubehör ► siehe Logano plus SB105 in Kapitel 5

Logalux S135RW-S160RW



	S135RW	S160RW
Speicherinhalt (l)	132	159
Höhe H (mm) ¹⁾	837	947
Höhe Vorlauf Speicher H _{VS} (mm)	774	884
Höhe Rücklauf Speicher H _{RS} (mm)	774	884
Höhe Eintritt Kaltwasser H _{EK} (mm)	774	884
Höhe Eintritt Zirkulation H _{EZ} (mm)	774	884
Höhe Austritt Warmwasser H _{AW} (mm)	774	884
Höhe Entleerung H _{EL} (mm)	60	60
Fläche Wärmetauscher (m²)	0,95	1,2
Heizwasserinhalt (l)	5,5	8,8
Bereitschaftswärme-Aufwand ²⁾ (kWh/24h)	1,61	1,73
Gewicht netto ³⁾ (kg)	89	101
Maximaler Betriebsüberdruck (bar)	6 Heizwasser / 10 Warmwasser	
Maximale Betriebstemperatur (°C)	110 Heizwasser /95 Warmwasser	
Zertifiziert-Nr. nach EG Baumusterprüfung nach Richtlinie 97/23/EG	Z-IS-DDK-MUC-07-06-318302-001	
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Energieeffizienzklasse	C	C
Warmhalteverlust (W)	67	72
Speichervolumen (l)	132,4	158,8

¹⁾ Höhe inklusive Speicherhaube, ohne Fußschrauben

²⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897

³⁾ Gewicht mit Verpackung etwa 5 % höher

Leistungsdaten

Bezeichnung	S135RW	S160RW
Heizwasser-Vorlauftemperatur (°C)	80	80
Leistungskennzahl N _L bei Speichertemperatur 60 °C ¹⁾	1,4	2,0b
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 45 °C (l/h) ²⁾	515	589
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 45 °C (kW) ²⁾	21	24
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 60 °C (l/h) ²⁾	275	309
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 60 °C (kW) ²⁾	16	18
Heizwasserbedarf (m ³ /h)	1,2	1,2
Druckverlust (mbar)	12	16

¹⁾ Nach DIN 4708 wird die Leistungskennzahl für die Standardangaben (fettgedruckt) auf t_v = 80 °C und t_{sp} = 60 °C bezogen, Heizleistung entsprechend Warmwasserdauerleistung in kW bei 45 °C

²⁾ Kaltwassereintrittstemperatur 10 °C



Logalux ES120

Stehend · Edelstahl · Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt

Logalux ES120

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Artikelnummer	€	RG
 ES120 S-B	114	 7 735 500 495	1.250,—	SP01

Modernes, vielseitiges Speicherkonzept

- Edelstahl-Warmwasserspeicher in stehender Ausführung mit eingeschweißtem Glattrohr-Wärmetauscher
- Hochfester und sehr korrosionsbeständiger Duplex-Edelstahl
- Geringes Speichergewicht
- Hohe Dauerleistung durch internen Glattrohr-Wärmetauscher

Silberne Stahlblech-Verkleidung

- Warmwasserspeicher Logalux erfüllen die Anforderungen der „Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Wasser“

Hochwirksamer Wärmeschutz

- Wärmeschutz aus 55 mm Polyurethan/EPS Hartschaum

Einfache Wartung und Montage

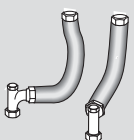
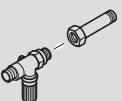
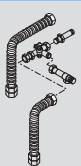
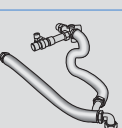
- Werkseitig vorbereitete Heizkessel-Speicher Verbindungsleitungen als Zubehör
- Höhenverstellbare Füße zum raschen und einfachen Ausrichten des Warmwasserspeichers auf schräger oder unebener Stellfläche
- Zubehör in kurzer Zeit mit wenigen Handgriffen montierbar
- Entleerungshahn

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
ES120 S-B	936	550	34

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



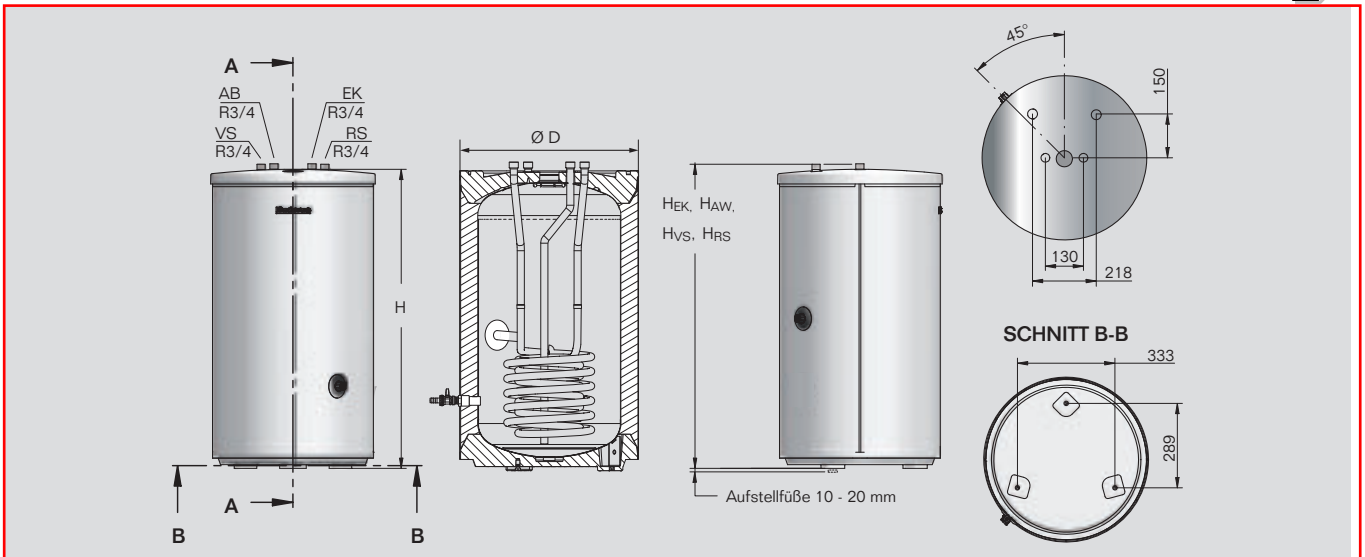
Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör						
	Zirkulationspumpe BUZ-Plus 15 A	■ Gehäuse aus Messing, mit Kugelabsper- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"		7 738 307 349	215,—	554
	Trinkwasserpumpe BUZ-Plus 15 C	■ Mit Kugelabsper- und Rückschlagventil, Schaltuhr S 1h und Anschlusskabel 1,8 m mit Schuko-Stecker		7 738 307 350	291,—	
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	■ Typ 150 SE mit Siphon ■ Maße (außen) 900 x 900 x 100 mm ■ Für Speicher bis 850 mm Durchmesser		7 747 201 035	74,50	518
	MKR Siphon-Anti-Dry	■ Inhalt 1 l		80 244 500	11,40	
	Fußschrauben	■ Alternativ zu werksseitige Fußschrauben ■ Für Speicher SU160-400, SM290-400, SMS, SL, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS, ESF ■ Zur Höhenregulierung ■ Mit Kunststoffplatte		5 236 440	13,50	SP01
Anschlusszubehör ES120 übereinander						
	AS3-AP Anschluss-Set 3	■ Aufputz ■ Für Speicher unter dem Gerät ■ Bestehend aus: HA, GA-BS, U-Flex, U-TA		7 095 870	227,—	WK01
	AS3-UP Anschluss-Set 3	■ Unterputz ■ Für Speicher unter dem Gerät ■ Bestehend aus: GU-BS, U-TA11, HU, U-Flex		7 095 872	227,—	
	U-Flex - Flexibler heizkreisseitiger Verrohrungssatz	■ Zur Montage des Warmwasserspeichers unterhalb des Geräts ■ Für Logalux H65W, WU120 W, WU160 W, ES120 und S120 ■ Aufputz- und Unterputzmontage		87 094 830	109,—	
Anschlusszubehör ES120 übereinander (Für Logamax plus GB192i)						
	U-Flex - Heizkreisseitiger Verrohrungssatz	■ Für Speicher ES120, S120 unterhalb des Heizkessels ■ Aufputz ■ für GB192i bis 35 kW		63 017 124	107,—	WK01
Anschlusszubehör Speicher sanitärseitig ES120 (Für Logamax plus GB172)						
	Zirkulationspumpenanschluss ZP	■ Zum Anschluss einer Warmwasser-Zirkulationspumpe ■ Nachträglicher Einbau in S-Flex		87 094 842	39,—	WK01
	Druckminderer U-DM	■ Zum Einbau in die Sicherheitsgruppe S-Flex ■ 4 bar		7 095 604	94,—	
	S-Flex - Flexibles sanitärseitiges Anschluss-Set	■ Für untenstehenden Speicher Logalux ES120, S120, WU...W ■ Für hängenden Speicher Logalux H65W ■ Rückflussverhinderer ■ Sicherheitsventil 10 bar ■ Speicherrohr-Anschluss für Kalt- u. Warmwasser ■ Nicht in Verbindung mit Sichtblende GB172		87 094 838	229,—	
	S-Flex - Flexibles sanitärseitiges Anschluss-Set	■ Für untensteh. Speicher Logalux ES120, S120 ■ Rückflussverhinderer ■ Speicherrohr-Anschluss für Kalt- u. Warmwasser ■ Aufputz ■ Sicherheitsventil 10 bar		63 016 494	238,—	

Weiteres Brennwert-/Heizwertgerätespezifisches Zubehör ► siehe Logamax plus GB172, Logamax plus GB192i in Kapitel 1

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Logalux ES120



	ES120
Speicherinhalt	114
Durchmesser Ø D (mm)	550
Höhe H (mm) ¹	936
Kippmass (mm)	1076
Vorlauf Speicher H_VS (mm) ¹	936
Rücklauf Speicher H_RS (mm) ¹	936
Eintritt Kaltwasser H_EK (mm) ¹	936
Austritt Warmwasser H_AW (mm) ¹	936
Fläche Wärmetauscher (m²)	0,72
Heizwasserinhalt (l)	3,4
Bereitschaftswärme-Aufwand ²⁾ (kWh/24h)	1,10
Gewicht netto ³⁾ (kg)	34
Maximaler Betriebsüberdruck (bar)	16 Heizwasser / 10 Warmwasser
Maximale Betriebstemperatur (°C)	160 Heizwasser / 95 Warmwasser
EU-Richtlinie für Energieeffizienz	
Energieeffizienzklasse	B
Wärmehalteverlust (W)	46
Speichervolumen (l)	114

¹⁾ Zuzüglich 10 - 20 mm für die Aufstellfüße

²⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897

³⁾ Gewicht mit Verpackung etwa 5 % höher

Leistungsdaten

Bezeichnung	ES120
Heizwasser-Vorlauftemperatur (°C)	80
Leistungskennzahl N _k bei Speichertemperatur 60 °C ¹⁾	1,2
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 45 °C (l/h) ²⁾	775
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 45 °C (kW) ²⁾	31,6
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 60 °C (l/h) ²⁾	432
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 60 °C (kW) ²⁾	25,2
Heizwasserbedarf (m³/h)	1,5
Druckverlust (mbar)	229

¹⁾ Nach DIN 4708 wird die Leistungskennzahl für die Standardangaben (fettgedruckt) auf t_v = 80 °C und t_{sp} = 60 °C bezogen, Heizleistung entsprechend Warmwasserdauerleistung in kW bei 45 °C

²⁾ Kaltwassereintrittstemperatur 10 °C



Logalux S120

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Artikelnummer	€	RG
 S120/5 W	116	  8 718 542 406	855,—	SP01
 S120.5 S-B	116	  7 735 500 673	855,—	

Modernes, vielseitiges Speicherkonzept

- Warmwasserspeicher in stehender Ausführung mit eingeschweißtem Glattrohr-Wärmetauscher
- Hohe Dauerleistung durch internen Glattrohr-Wärmetauscher
- Weiße oder silberne Stahlblech-Verkleidung
- Warmwasserspeicher Logalux erfüllen die Anforderungen der Verordnung über

Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Wasser

Hochwirksamer Korrosions- und Wärmeschutz

- Korrosionsschutz nach DIN 4753-3 durch Buderus-Thermoglasur DUOCLEAN plus und Magnesium-Anode
- Wärmeschutz aus Polyurethan/EPS Hart-schaum

Einfache Wartung und Montage

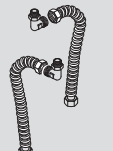
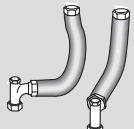
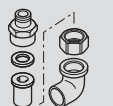
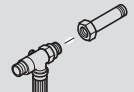
- Werkseitig vorbereitete Heizkessel-Speicher Verbindungsleitungen als Zubehör
- Höhenverstellbare Füße zum raschen und einfachen Ausrichten des Warmwasserspeichers auf schräger oder unebener Stellfläche
- Zubehör in kurzer Zeit mit wenigen Handgriffen montierbar
- Entleerungshahn

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
S120/5 W	980	550	72
S120.5 S-B	980	550	72





Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör					
	Zirkulationspumpe BUZ-Plus 15 A	■ Gehäuse aus Messing, mit Kugelabsper- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	 7 738 307 349	215,—	554
	Trinkwasserpumpe BUZ-Plus 15 C	■ Mit Kugelabsper- und Rückschlagventil, Schaltuhr S 1h und Anschlusskabel 1,8 m mit Schuko-Stecker	 7 738 307 350	291,—	
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	■ Typ 150 SE mit Siphon ■ Maße (außen) 900 x 900 x 100 mm ■ Für Speicher bis 850 mm Durchmesser	 7 747 201 035	74,50	518
	MKR Siphon-Anti-Dry	■ Inhalt 1 l	 80 244 500	11,40	
	Fußschrauben	■ Alternativ zu werksseitige Fußschrauben ■ Für Speicher SU160-400, SM290-400, SMS, SL, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS, ESF ■ Zur Höhenregulierung ■ Mit Kunststoffplatte	 5 236 440	13,50	SP01
	Inertanode	■ Für Speicher S120/5, SU300/5-400/5 und SM290/- 400/5, SMS290/5-400/5 ■ Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose ■ Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift und 1 1/2" Verschraubung ■ Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m)	 8 718 542 444	385,—	
Anschlusszubehör S120 übereinander					
	AS3-AP Anschluss-Set 3	■ Aufputz ■ Für Speicher unter dem Gerät ■ Bestehend aus: HA, GA-BS, U-Flex, U-TA	 7 095 870	227,—	WK01
	AS3-UP Anschluss-Set 3	■ Unterputz ■ Für Speicher unter dem Gerät ■ Bestehend aus: GU-BS, U-TA11, HU, U-Flex	 7 095 872	227,—	
	U-Flex - Flexibler heizkreisseitiger Verrohrungssatz	■ Zur Montage des Warmwasserspeichers unterhalb des Geräts ■ Für Logalux H65W, WU120 W, WU160 W, ES120 und S120 ■ Aufputz- und Unterputzmontage	 87 094 830	109,—	
Anschlusszubehör S120 übereinander (Für Logamax plus GB192i)					
	U-Flex - Heizkreisseitiger Verrohrungssatz	■ Für Speicher ES120, S120 unterhalb des Heizkessels ■ Aufputz ■ für GB192i bis 35 kW	 63 017 124	107,—	WK01
Anschlusszubehör Speicher sanitärseitig S120 (Für Logamax plus GB172)					
	Zirkulationspumpenanschluss ZP	■ Zum Anschluss einer Warmwasser-Zirkulationspumpe ■ Nachträglicher Einbau in S-Flex	 87 094 842	39,—	WK01
	Druckminderer U-DM	■ Zum Einbau in die Sicherheitsgruppe S-Flex ■ 4 bar	 7 095 604	94,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	S-Flex - Flexibles sanitärseitiges Anschluss-Set	- Für untenstehenden Speicher Logalux ES120, S120, WU...W - Für hängenden Speicher Logalux H65W - Rückflussverhinderer - Sicherheitsventil 10 bar - Speicherrohr-Anschluss für Kalt- u. Warmwasser - Nicht in Verbindung mit Sichtblende GB172		87 094 838	229,—
	S-Flex - Flexibles sanitärseitiges Anschluss-Set	- Für untenstehenden Speicher Logalux ES120, S120 - Rückflussverhinderer - Speicherrohr-Anschluss für Kalt- u. Warmwasser - Aufputz - Sicherheitsventil 10 bar		63 016 494	238,—

WK01

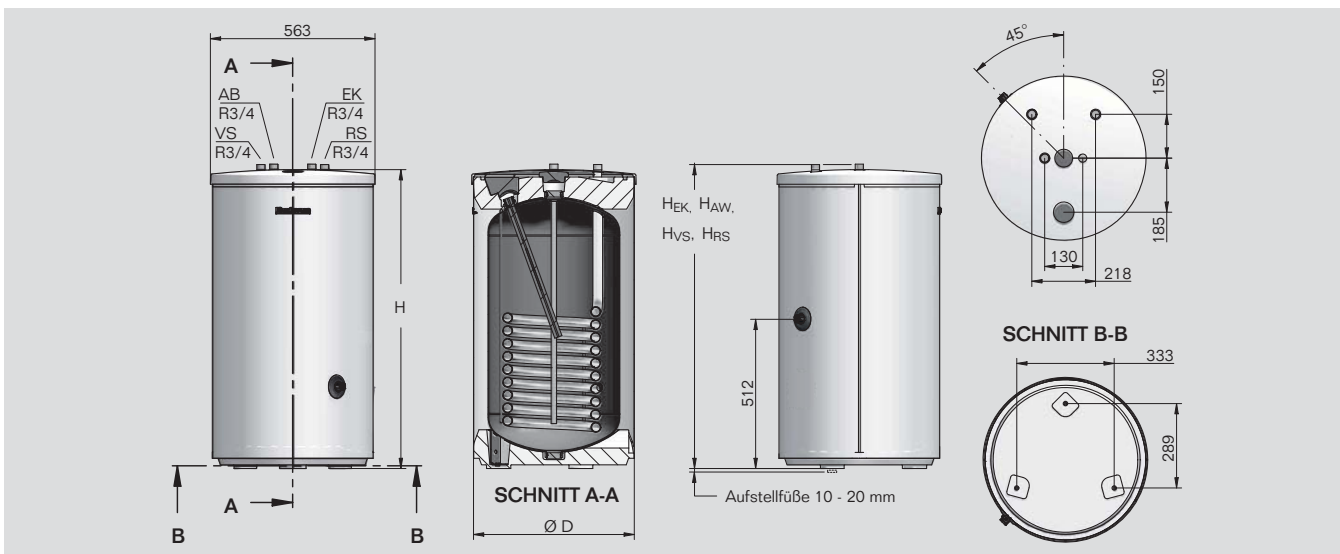
Weiteres Brennwert-/Heizwertgerätespezifisches Zubehör ► siehe Logamax plus GB172, Logamax plus GB192i in Kapitel 1





Logalux S120 Stehend · Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt

Logalux S120



	S120
Speicherinhalt	116
Durchmesser Ø D (mm)	550
Höhe H (mm) ¹	960
Höhe Aufstellraum (mm) ²⁾	1460
Höhe Vorlauf Speicher H _{VS} (mm) ¹	980
Höhe Rücklauf Speicher H _{RS} (mm) ¹	980
Höhe Eintritt Kaltwasser H _{EK} (mm) ¹	980
Höhe Austritt Warmwasser H _{AW} (mm) ¹	980
Fläche Wärmetauscher (m ²)	1
Heizwasserinhalt Wärmetauscher (l)	5
Bereitschaftswärme-Aufwand ³⁾ (kWh/24h)	1,1
Gewicht netto ⁴⁾ (kg)	72
Maximaler Betriebsüberdruck (bar)	6 Heizwasser / 10 Warmwasser
Maximale Betriebstemperatur (°C)	110 Heizwasser / 95 Warmwasser
EU-Richtlinie für Energieeffizienz	
Energieeffizienzklasse	B
Warmhalteverlust (W)	45,4
Speichervolumen (l)	116,3

¹⁾ Zuzüglich 10 - 20 mm für die Aufstellfüße

²⁾ Mindestraumhöhe für Austausch der Magnesium-Anode

³⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897

⁴⁾ Gewicht mit Verpackung etwa 5 % höher

Leistungsdaten

Bezeichnung	S120
Heizwasser-Vorlauftemperatur (°C)	80
Leistungskennzahl N _L bei Speichertemperatur 60 °C ¹⁾	1,2
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 45 °C (l/h) ²⁾	835
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 45 °C (kW) ²⁾	34
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 60 °C (l/h) ²⁾	455
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 60 °C (kW) ²⁾	26,5
Heizwasserbedarf (m ³ /h)	2,6
Druckverlust (mbar)	101

¹⁾ Nach DIN 4708 wird die Leistungskennzahl für die Standardangaben (fettgedruckt) auf t_v = 80 °C und t_{sp} = 60 °C bezogen, Heizleistung entsprechend Warmwasserdauerleistung in kW bei 45 °C

²⁾ Kaltwassereintrittstemperatur 10 °C



Logalux ESU160 – ESU300

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Artikelnummer	€	RG
ESU160 S-B	162	7 735 500 497	1.400,—	
ESU200 S-B	205	7 735 500 498	1.600,—	SP01
ESU300 S-B	306	7 735 500 499	2.000,—	

Modernes, vielseitiges Speicherkonzept

- Edelstahl-Warmwasserspeicher in stehender Ausführung mit eingeschweißtem Glattrohr- Wärmetauscher
- Geringes Speichergewicht
- Hochfester und sehr korrosionsbeständiger Duplex-Edelstahl
- Hohe Dauerleistung durch internen Glattrohr- Wärmetauscher
- Drei bauartzugelassene Größen mit 160, 200, 300 Litern Inhalt
- Stahlblech-Verkleidung in Silber
- Warmwasserspeicher Logalux erfüllen die Anforderungen der „Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Wasser“

- Rippenrohr-Wärmetauscher und Elektro-Heizeinsätze zur Nachrüstung

Hochwirksamer Wärmeschutz

- Wärmeschutz aus 80 mm bzw. 85 mm (300 l) Polyurethan/EPS-Hartschaum

Einfache Wartung und Montage

- Große, leicht zu öffnende Inspektionsöffnung vorne
- Werkseitig vorbereitete Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitungen als Zubehör für die Heizkessel Logano plus GB125/GB212
- Montage-Erleichterung durch flachdichtende werkseitig wärmegeämmte Kessel-

Speicher-Verbindungsleitungen, Speicher-ladepumpe und Rückschlagklappe

- Höhenverstellbare Füße zum raschen und einfachen Ausrichten des Warmwasserspeichers auf schräger oder unebener Stellfläche
- Zubehör in kurzer Zeit mit wenigen Handgriffen montierbar

Lieferweise

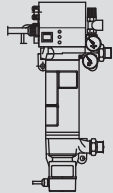
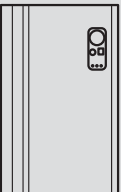
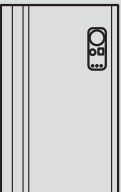
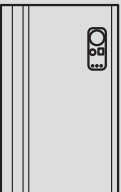
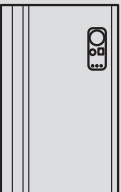
- Warmwasserspeicher komplett, mit Folienverpackung auf Palette

Leistung/Beheizungsarten, Aufbau, Regelung und Planung

Siehe Allgemeine Hinweise zu Speichern im Kapitel 10

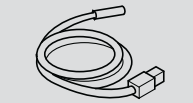
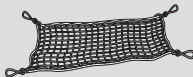
Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
ESU160 S-B	1267	600	41
ESU200 S-B	1552	600	46
ESU300 S-B	1806	670	68


Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Zirkulationspumpe BUZ-Plus 15 A	■ Gehäuse aus Messing, mit Kugelabsper- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	 7 738 307 349	215,—	554
	Trinkwasserpumpe BUZ-Plus 15 C	■ Mit Kugelabsper- und Rückschlagventil, Schaltuhr S 1h und Anschlusskabel 1,8 m mit Schuko-Stecker	 7 738 307 350	291,—	
	Elektro-Heizeinsatz ¹⁾	■ Gewinde R 1 1/2			SP01
		■ Komplett mit Regelung			
		2,0 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge ca. 320 mm)	 7 735 501 415	367,—	
		3,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 330 mm)	 7 735 501 416	393,—	
		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 360 mm)	 7 735 501 417	415,—	
		6,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 450 mm)	 7 735 501 418	441,—	
	Handlochdeckel	■ Für Elektro-Heizeinsatz notwendig ■ Muffe Rp 1 1/2" mit Wärmeschutz und Haube ■ Für ESU/ESF		auf Anfrage	
	Elektrisches Ladesystem	■ Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie			SP01
		■ Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert			
		■ Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung			
		■ Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE			
	Elektrisches Ladesystem	LSE 2, 2 kW (Wechselstrom 230 V)	 7 747 204 933	1.205,—	SP01
		LSE 6, 6 kW (Drehstrom 400 V)	 7 747 204 934	1.250,—	
		LSE 9, 9 kW (Drehstrom 400 V)	 7 747 204 935	1.275,—	
	Elektrisches Ladesystem	■ Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie			SP01
		■ Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert			
		■ Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung			
		■ Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE			
	Elektrisches Ladesystem	LSE 6V, 6 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	 7 747 204 937	1.625,—	SP01
		LSE 9V, 9 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	 7 747 204 938	1.680,—	
	Thermometer	■ Temperaturanzeige 30 - 80°C			WK01
		■ Mit Gehäuse und Analogthermometer	 5 236 210	41,—	
	Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	■ Viertelkreisapillarrohrfühler, Länge 3 m			WK01
	Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	■ Mit Hocheffizienzpumpe, Rückschlagklappe und Wärmedämmung	 8 718 588 480	440,—	WK01
		■ Für Logalux ESU, SU			
	Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	■ Für Logano plus GB125			WK01
	Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	■ Mit Hocheffizienz-Speicherladepumpe			WK01
		■ Rückschlagklappe			
	Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	■ 2 x Metallwellenschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss	 8 718 588 379	512,—	WK01
		■ Für Logalux ESU, SU160-SU300			
	Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	■ Für Logano plus GB212(15-40)/GB145			
	Logamatic 4115	■ Regelgerät zur Temperaturregelung von Warmwasserspeichern durch Ansteuern einer Speicherladepumpe oder eines Motorventils			SP01
		■ Mit Warmwasserfühler (Ø 9,7 mm), Schalter für Handbetrieb, Sommersparschalter, Warmwasservorrangschaltung, potenzialfreiem Ausgang, Pumpennachlaufschaltung und Umschalter E-Heizung/Heizkessel	 5 868 665	355,—	
	Logamatic 4115	■ Nachrüstbar mit einem Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) ZM436			SP01

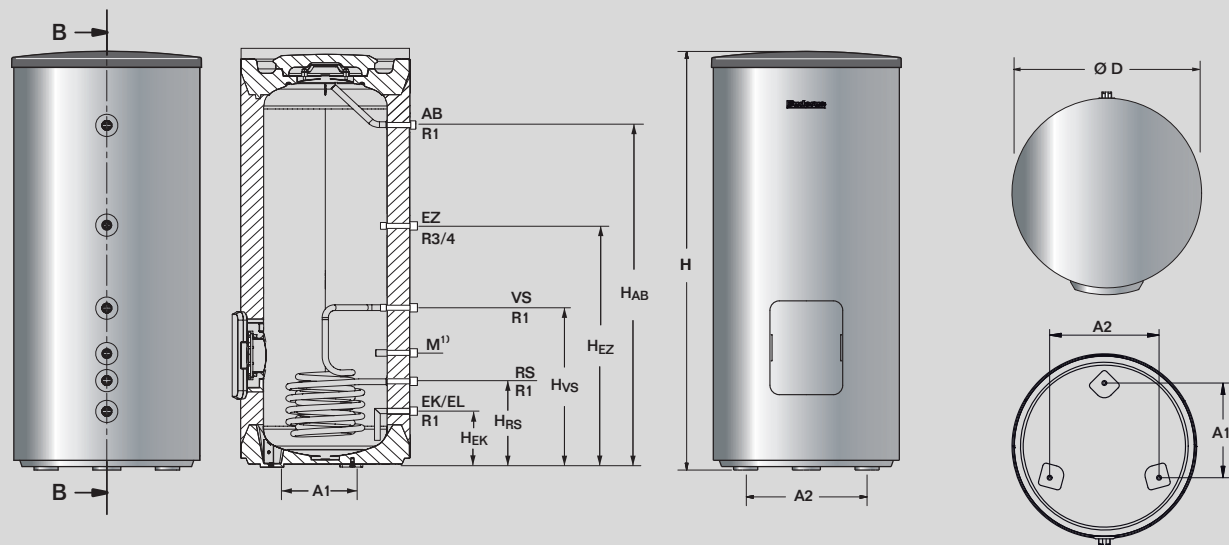
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Sicherheitstemperatur- begr. (STB) Zusatzmodul ZM436	■ Sicherheitstemperaturbegrenzer 95 °C ■ Zum nachträglichen Einbau in das Regelgerät Logamatic 4115 und 4117 bei Heizwasser-Vorlauf-temperaturen über 110 °C	 8 718 593 677	135,—	WK01
	Warmwasser- temperaturregler BW2501	■ Für Warmwassertemperaturregelung ■ Zum Ansteuern einer Speicherladepumpe oder eines Motorventils ■ Inklusive Regler (40–60 °C), Fühler (Ø 9,7 mm), potenzialfreiem Ausgang und digitaler Temperaturanzeige	 80 147 500	200,—	999
	Speicheranschluss-Set AS1	■ Mit Warmwasser-Temperaturfühler Ø 9,7 mm und Anschlussstecker ■ Für Zusatzfunktionen der Regelungen Logamatic SC20/2, Solarmodule SM100 und SM200	 5 991 384	34,—	
	ASU Speicher- Anschluss-Set	■ Für Tauchhülse (Innendurchmesser 19,5 mm) ■ 2 Blindstücke für Fühler ■ Ausgleichsfeder	 5 991 382	17,—	
	Speicheranschluss-Set AS-E	■ Speicheranschluss-Set für das Regelsystem Logamatic EMS bestehend aus: Warmwassertemperaturfühler Ø 6 mm und Anschlussstecker für Trinkwassererwärmung über Speicherladepumpe und Zirkulationspumpe ■ Inkl. zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannfeder für Fühler Ø 6 mm in Verbindung mit Speichern größer als 120 l	 5 991 387	44,—	WK01
	Universal- Transportnetz	■ Tragnetz aus PP mit 4 Griffschlaufen ■ Maße ca. 2100 x 1200 mm ■ Detailinformationen siehe Kapitel 13	 80 452 080	64,50	999
	Speichersockel	■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher ■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung ■ Hohe Belastbarkeit ■ Runde Form			
			Ø 1000 mm, Höhe 70 mm  7 738 306 663	115,—	628
			Ø 860 mm, Höhe 70 mm  7 738 306 664	105,—	
	Unterlegplatte für Speicherfüße	■ Unterlegplatte für Speicherfüße, 3 mm ■ 3er-Pack ■ Ø 100 mm, Höhe 3 mm	 7 738 306 665	12,—	
	Fußschrauben	■ Alternativ zu werksseitige Fußschrauben ■ Für Speicher SU160-400, SM290-400, SMS, SL, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS, ESF ■ Zur Höhenregulierung ■ Mit Kunststoffplatte	 5 236 440	13,50	SP01
	MKR Speicher- Leckagewanne mit Ablauf DN 50	■ Typ 150 SE mit Siphon ■ Maße (außen) 900 x 900 x 100 mm ■ Für Speicher bis 850 mm Durchmesser	 7 747 201 035	74,50	518
	MKR Siphon-Anti-Dry	■ Inhalt 1 l	 80 244 500	11,40	

¹⁾ Bitte beachten Sie Kapitel 10 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern. Bei Erstinstallation Handlochdeckel zusätzlich bestellen.

Logalux ESU160-ESU300



¹⁾ M = Messstelle: Tauchhülse eingeschweißt (Innendurchmesser 19 mm)

	ESU160	ESU200	ESU300
Speicherinhalt	162	205	306
Durchmesser Ø D (mm)	600	600	670
Höhe H (mm) ¹⁾	1267	1552	1806
Kippmass (mm)	1402	1664	1926
Vorlauf Speicher H _{VS} (mm) ¹⁾	534	534	754
Rücklauf Speicher H _{RS} (mm) ¹⁾	314	314	395
Eintritt Kaltwasser H _{EK} (mm) ¹⁾	204	204	229
Eintritt Zirkulation H _{EZ} (mm) ¹⁾	800	910	1053
Austritt Warmwasser H _{AB} (mm) ¹⁾	1012	1297	1540
Fläche Wärmetauscher (m ²)	0,62	0,62	0,74
Heizwasserinhalt (l)	2,9	2,9	3,5
Bereitschaftswärme-Aufwand ²⁾ (kWh/24h)	1,09	1,33	1,44
Gewicht netto ³⁾ (kg)	41	46	68
Maximaler Betriebsüberdruck (bar)	16 Heizwasser/10 Warmwasser		
Maximale Betriebstemperatur (°C)	160 Heizwasser/95 Warmwasser		
Abstand Füße A1 (mm)	288	288	290
Abstand Füße A2 (mm)	333	333	335
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Energieeffizienzklasse	B	B	B
Warmhalteverlust (W)	45,5	55,3	59,8
Speichervolumen (l)	162	205	306

¹⁾ Zuzüglich 10 - 20 mm für die Aufstellfüße

²⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897

³⁾ Gewicht mit Verpackung etwa 5 % höher

Leistungsdaten

Bezeichnung	ESU160	ESU200	ESU300
Heizwasser-Vorlauftemperatur (°C)	80	80	80
Leistungskennzahl N_L bei Speichertemperatur 60 °C ¹⁾	2,5	4,2	10,0
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 45 °C (l/h) ²⁾	780	780	913
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 45 °C (kW) ²⁾	31,8	31,8	37,2
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 60 °C (l/h) ²⁾	426	426	498
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 60 °C (kW) ²⁾	24,8	24,8	29,0
Heizwasserbedarf (m³/h)	1,5	1,5	1,9
Druckverlust (mbar)	196	196	350

¹⁾ Nach DIN 4708 wird die Leistungskennzahl für die Standardangaben (fettgedruckt) auf $t_v = 80$ °C und $t_{sp} = 60$ °C bezogen, Heizleistung entsprechend Warmwasserdauerleistung in kW bei 45 °C

²⁾ Kaltwassereintrittstemperatur 10 °C

Multiplikatoren für Anlagen mit 2 und 3 Warmwasserspeicher

Für Anlagen mit 2 und 3 Warmwasserspeichern wird die Leistungskennzahl N_L mit dem jeweiligen Wert des Einzelspeichers multipliziert. Als Dauerleistung muss das Doppelte

bzw. Dreifache des Einzelspeichers zur Verfügung stehen. Anschluss nach System Tichelmann ist Grundlage.

Multiplikator bei 2 Speichern = 2,4

Multiplikator bei 3 Speichern = 3,8

Beispiel:

1 Speicher Logalux ESU300, $N_L = 10,0$

2 Speicher Logalux ESU300,
 $N_L = 10,0 \times 2,4 = 24,0$

Andere Betriebsbedingungen siehe Dauerleistungs-Diagramme ► Planungsunterlage Warmwasserbereitung sowie Dimensionierungshilfe DIWA (CD-ROM)



Logalux SU160–SU400

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)		Artikelnummer	€	RG
	SU160/5	157		8 718 542 280	944,—	
	SU200/5	199		8 718 542 326	972,—	
	SU300/5	300		8 718 541 326	1.225,—	
	SU400/5	381		8 718 541 335	1.500,—	
	SU160/5 W	157		8 718 543 058	944,—	
	SU200/5 W	199		8 718 543 067	972,—	
	SU300/5 W	300		8 718 541 331	1.225,—	SP01
	SU400/5 W	381		8 718 541 338	1.500,—	
	SU160.5 S-B	157		7 735 500 670	944,—	
	SU200.5 S-B	199		7 735 500 671	972,—	
	SU300.5 S-B	300		7 735 500 680	1.225,—	
	SU400.5 S-B	381		7 735 500 681	1.500,—	

Modernes, vielseitiges Speicherkonzept

- Warmwassersp. in stehender Ausfüh. mit eingeschweißtem Glattrohr- Wärmetauscher
- Hohe Dauerleistung durch internen Glattrohr- Wärmetauscher
- Vier bauartzugelassene Größen mit 160, 200, 300 oder 400 Litern Inhalt
- Stahlblech-Verkleidung wahlweise in Blau (RAL 5015), Weiß oder Silber lieferbar
- Warmwasserspeicher Logalux erfüllen die Anforderungen der Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Wasser
- Regelgeräte für Trinkwassererwärmung, Thermometer als Zubehör
- Rippenrohr-Wärmetauscher und Elektro-Heizeinsätze zur Nachrüstung (nur SU300/5-SU400/5, SU300.5-SU400.5)

Hochwirksamer Korrosions- und Wärmeschutz

- Korrosionsschutz nach DIN 4753-3 durch Buderus-Thermoglasur DUOCLEAN plus und Magnesium- Anode
- Wärmeschutz aus 50 mm Polyurethan/EPS-Hartschaum

Einfache Wartung und Montage

- Große, leicht zu öffnende Inspektionsöffnung **oben** (SU160/5-200/5, SU160.5-SU200.5) bzw. **vorne** (SU300/5-400/5, SU300.5- SU400.5)
- Werkseitig vorbereitete Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitungen als Zubehör für die Heizkessel Logano plus GB125/GB212
- Montage-Erleichterung durch flachdichtende werkseitig wärmegeämmte Kessel-

Speicher-Verbindungsleitungen, Speicher-ladepumpe und Rückschlagklappe

- Höhenverstellbare Füße zum raschen und einfachen Ausrichten des Warmwasserspeichers auf schräger oder unebener Stellfläche
- Zubehör in kurzer Zeit mit wenigen Handgriffen montierbar

Lieferweise

- Warmwasserspeicher komplett, mit Folienverpackung auf Palette

Leistung/Beheizungsarten, Aufbau, Regelung und Planung

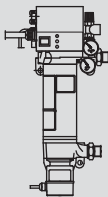
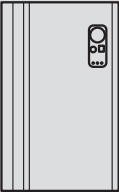
Siehe Allgemeine Hinweise zu Speichern im Kapitel 10

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SU160/5 / SU160.5 S-B	1300	550	74
SU200/5 / SU200.5 S-B	1530	550	84
SU300/5 / SU300.5 S-B	1495	670	105
SU400/5 / SU400.5 S-B	1835	670	119

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



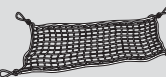
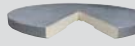
Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Zirkulationspumpe BUZ-Plus 15 A	■ Gehäuse aus Messing, mit Kugelabsper- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	 7 738 307 349	215,—	554
	Trinkwasserpumpe BUZ-Plus 15 C	■ Mit Kugelabsper- und Rückschlagventil, Schaltuhr S 1h und Anschlusskabel 1,8 m mit Schuko-Stecker	 7 738 307 350	291,—	
	Rippenrohr-Wärmetauscher	■ Auf Handlochdeckel montiert ■ Komplett mit Dichtung und Isolierschraubung ■ Anschlüsse Gewinde R 1/2" ■ Heizfläche ca. 1 m ² , Material: verzinnertes Kupfer ■ Übertragungsleistung bei primär 600 l/h (Druckverlust 365mbar) und 80/50 °C, sekundär 10/60 °C, Q _D = 22,5 kW ■ Für SU/SF300-400/5, SU/SF300-400.5	 7 736 501 528	467,—	SP01
	Elektro-Heizeinsatz ¹⁾	■ Gewinde R 1 1/2 ■ Komplett mit Regelung ■ Nicht für Logalux SU160/5 und SU200/5 geeignet 2,0 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge ca. 320 mm) 3,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 330 mm) 4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 360 mm) 6,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 450 mm)	 7 735 501 415  7 735 501 416  7 735 501 417  7 735 501 418	367,— 393,— 415,— 441,—	
	Handlochdeckel	■ Für Elektro-Heizeinsatz notwendig ■ Muffe Rp 1 1/2" mit Wärmeschutz und Haube ■ Für SU/SF300-400/5, SU/SF300-400.5	 8 718 542 449	181,—	
	Elektrisches Ladesystem	■ Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie ■ Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert ■ Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung ■ Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE			
		LSE 2, 2 kW (Wechselstrom 230 V)	 7 747 204 933	1.205,—	
		LSE 6, 6 kW (Drehstrom 400 V)	 7 747 204 934	1.250,—	
	Elektrisches Ladesystem	LSE 9, 9 kW (Drehstrom 400 V)	 7 747 204 935	1.275,—	SP01
		■ Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie ■ Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert ■ Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung ■ Weitere Detailinformationen siehe S. 9042			
		LSE 6V, 6 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung LSE 9V, 9 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	 7 747 204 937  7 747 204 938	1.625,— 1.680,—	
	Inertanode	■ Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l / SU160–SU200 / (SU / SM ≥ 500 l) / SL / SMH / SF / PL... / 2S / P750 S ■ Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose ■ Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift ■ Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m)	 3 868 354	385,—	
	Inertanode	■ Für Speicher S120, SU300-400 und SM290-400, SMS290-400 ■ Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose ■ Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift und 1 1/2" Verschraubung ■ Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m)	 8 718 542 444	385,—	
	Thermometer	■ Temperaturanzeige 30 - 80 °C ■ Mit Gehäuse und Analogthermometer ■ Viertelkreis kapillarrohrfühler, Länge 3 m	 5 236 210	41,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

**Logalux SU160–SU400**

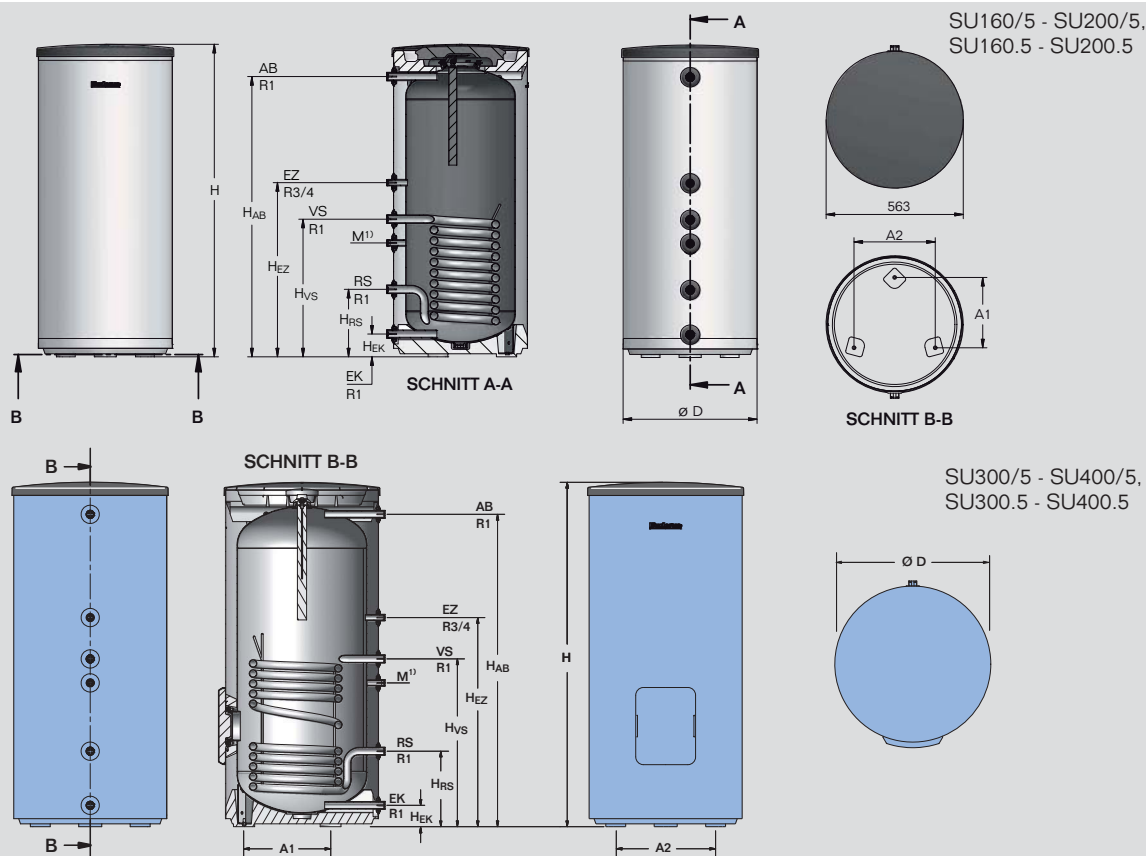
Stehend · Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	- Mit Hocheffizienzpumpe, Rückschlagklappe und Wärmedämmung - Für Logalux ESU, SU - Für Logano plus GB125	 8 718 588 480	440,—	WK01
	Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	- Mit Hocheffizienz-Speicherladepumpe - Rückschlagklappe 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss - Für Logalux ESU, SU160-SU300 - Für Logano plus GB212(15-40)/GB145	 8 718 588 379	512,—	
	Logamatic 4115	- Regelgerät zur Temperaturregelung von Warmwasserspeichern durch Ansteuern einer Speicherladepumpe oder eines Motorventils - Mit Warmwasserfühler (Ø 9,7 mm), Schalter für Handbetrieb, Sommersparschalter, Warmwasser-Vorrangschaltung, potenzialfreiem Ausgang, Pumpennachlaufschaltung und Umschalter E-Heizung/Heizkessel - Nachrüstbar mit einem Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) ZM436	 5 868 665	355,—	SP01
	Sicherheitstemperaturbegr. (STB) Zusatzmodul ZM436	- Sicherheitstemperaturbegrenzer 95 °C - Zum nachträglichen Einbau in das Regelgerät Logamatic 4115 und 4117 bei Heizwasser-Vorlauftemperaturen über 110 °C	 8 718 593 677	135,—	WK01
	Warmwassertemperaturregler BW2501	- Für Warmwassertemperaturregelung - Zum Ansteuern einer Speicherladepumpe oder eines Motorventils - Inkl. Regler (40–60 °C), Fühler (Ø 9,7 mm), potenzialfreiem Ausgang u. digitaler Temperaturanz.	 80 147 500	200,—	999
	Speicheranschluss-Set AS1	- Mit Warmwasser-Temperaturfühler Ø 9,7 mm und Anschlussstecker - Für Zusatzfunktionen der Regelungen Logamatic SC20/2, Solarmodule SM100 und SM200	 5 991 384	34,—	WK01
	ASU Speicher-Anschluss-Set	- Für Tauchhülse (Innendurchmesser 19,5 mm) 2 Blindstücke für Fühler - Ausgleichsfeder	 5 991 382	17,—	
	Speicheranschluss-Set AS-E	- Speicheranschluss-Set für das Regelsystem Logamatic EMS bestehend aus: Warmwasser-temperaturfühler Ø 6 mm und Anschlussstecker für Trinkwassererwärmung über Speicherladepumpe und Zirkulationspumpe - Inkl. zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannfeder für Fühler Ø 6 mm in Verbindung mit Speichern größer als 120 l	 5 991 387	44,—	
	Universal-Transportnetz	- Tragnetz aus PP mit 4 Griffschlaufen - Maße ca. 2100 x 1200 mm - Detailinformationen siehe Kapitel 13	 80 452 080	64,50	999
	Speichersockel	- Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwassersp. - Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung - Hohe Belastbarkeit - Runde Form			
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	 7 738 306 663	115,—	628
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm	 7 738 306 664	105,—	
	Unterlegplatte für Speicherfüße	- Unterlegplatte für Speicherfüße, 3 mm 3er-Pack - Ø 100 mm, Höhe 3 mm	 7 738 306 665	12,—	
	Fußschrauben, Schalldämpfend	- Alternativ zu werksseitige Fußschrauben - Für Speicher SU160-400, SM290-400, SMS, SL, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS, ESF - Zur Höhenregulierung - mit Kunststoffplatte	 5 236 440	13,50	SP01
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	- Typ 150 SE mit Siphon - Maße (außen) 900 x 900 x 100 mm - Für Speicher bis 850 mm Durchmesser	 7 747 201 035	74,50	518
	MKR Siphon-Anti-Dry	Inhalt 1 l	 80 244 500	11,40	

¹⁾ Bitte beachten Sie Kapitel 10 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern. Bei Erstinstallation Handlochdeckel zusätzlich bestellen.

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Logalux SU160–SU400



¹⁾ M = Messstelle: Tauchhülse eingeschweißt (Innendurchmesser 19,5 mm)

	SU160/5, SU160.5	SU200/5, SU200.5	SU300/5, SU300.5	SU400/5, SU400.5
Speichereinhalt	157	199	300	381
Durchmesser Ø D (mm)	550	550	670	670
Höhe H (mm) ¹⁾	1300	1530	1495	1835
Kippmass (mm)	1410	1625	1655	1965
Aufstellraum Höhe ²⁾ (mm)	–	–	1850	2100
Vorlauf Speicher H _{VS} (mm) ¹⁾	553	553	722	898
Rücklauf Speicher H _{RS} (mm) ¹⁾	265	265	318	318
Eintritt Kaltwasser H _{EK} (mm) ¹⁾	81	81	80	80
Eintritt Zirkulation H _{EZ} (mm) ¹⁾	703	703	903	1143
Austritt Warmwasser H _{AB} (mm) ¹⁾	1138	1399	1355	1695
Fläche Wärmetauscher (m ²)	0,9	0,9	1,3	1,8
Heizwasserinhalt (l)	6,0	6,0	8,6	11,9
Bereitschaftswärme-Aufwand ³⁾ (kWh/24h)	1,1	1,32	1,68	2,1
Gewicht netto ⁴⁾ (kg)	74	84	105	119
Maximaler Betriebsüberdruck (bar)	16 Heizwasser/10 Warmwasser			
Maximale Betriebstemperatur (°C)	160 Heizwasser/95 Warmwasser			
Abstand Füße A1 (mm)	288	288	380	380
Abstand Füße A2 (mm)	333	333	440	440
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse	B	B	B	C
Warmhalteverlust (W)	45,8	55	70	88,3
Speichervolumen (l)	156,9	198,5	300	380,9

¹⁾ Zuzüglich 10 - 20 mm für die Aufstellfüße

²⁾ Mindest Raumhöhe für Austausch der Magnesium-Anode

³⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897

⁴⁾ Gewicht mit Verpackung etwa 5 % höher



Logalux SU160–SU400

Stehend · Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt

Leistungsdaten

Bezeichnung	SU160/5, SU160.5	SU200/5, SU200.5	SU300/5, SU300.5	SU400/5, SU400.5
Heizwasser-Vorlauftemperatur (°C)	80	80	80	80
Leistungskennzahl N_L bei Speichertemperatur 60 °C ¹⁾	2,5	4,0	9,0	13,0
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 45 °C (l/h) ²⁾	736	736	1030	1375
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 45 °C (kW) ²⁾	30	30	42	56
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 60 °C (l/h) ²⁾	430	430	507	808
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur 60 °C (kW) ²⁾	25	25	29,5	47
Heizwasserbedarf (m³/h)	2,6	2,6	2,6	3,5
Druckverlust (mbar)	82	82	100	207

¹⁾ Nach DIN 4708 wird die Leistungskennzahl für die Standardangaben (fettgedruckt) auf $t_v = 80$ °C und $t_{sp} = 60$ °C bezogen, Heizleistung entsprechend Warmwasserdauerleistung in kW bei 45 °C

²⁾ Kaltwassereintrittstemperatur 10 °C

Multiplikatoren für Anlagen mit 2 und 3 Warmwasserspeicher

Für Anlagen mit 2 und 3 Warmwasserspeichern wird die Leistungskennzahl N_L mit dem jeweiligen Wert des Einzelspeichers multipliziert. Als Dauerleistung muss das Doppelte

bzw. Dreifache des Einzelspeichers zur Verfügung stehen. Anschluss nach System Tichelmann ist Grundlage.

Multiplikator bei 2 Speichern = 2,4

Multiplikator bei 3 Speichern = 3,8

Beispiel:

1 Speicher Logalux SU300, $N_L = 9,0$

2 Speicher Logalux SU300,
 $N_L = 9,0 \times 2,4 = 21,6$

Andere Betriebsbedingungen siehe Dauerleistungs-Diagramme ► Planungsunterlage Warmwasserbereitung sowie Dimensionierungshilfe DIWA (CD-ROM)



Auswahlhilfe für Zubehör

			SU160-SU200	SU300-SU400
Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung		8 718 588 480 8 718 588 379	○ ○	○ ¹⁾ ○ ¹⁾
Rippenrohrwärmetauscher		7 736 501 528	–	○
Elektro-Heizeinsatz	2 kW	7 735 501 415	–	○ ²⁾
	3 kW	7 735 501 416	–	○ ²⁾
	4,5 kW	7 735 501 417	–	○ ²⁾
	6 kW	7 735 501 418	–	○ ²⁾
Handlochdeckel mit Muffe		8 718 542 449	–	○
Elektrisches Speicher-Ladesystem	LSE 6V	7 747 204 937	○	○
	LSE 9V	7 747 204 938	○	○
	LSE 2	7 747 204 933	○	○
	LSE 6	7 747 204 934	○	○
	LSE 9	7 747 204 935	○	○
Inertanode		3 868 354	○	–
		8 718 542 444	–	○
Anodenprüfgerät		81 065 150	○	–
Thermometer		5 236 210	○	○
Fußschrauben ³⁾		5 236 440	○	○
Speichersockel	Ø 860	7 738 306 664	○	○
Speicherleckagewanne		7 747 201 035	○	○

○ optional

¹⁾ nur SU300/5, SU300.5

²⁾ Handlochdeckel mit Muffe zusätzlich notwendig

³⁾ Fußschrauben mit Kunststoff, Standardschrauben im Lieferumfang des Speichers



Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Warmwasserspeicher Logalux S/SU



AUFNAHME



01 AUFSTELLUNG



02 SPEICHER



03 KALTWASSER



Leistungsversprechen

Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen das Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.

Typ	NL-Zahl*
S120/5	1,2
SU160/5	2,5
SU200/5	4
SU300/5	9
SU400/5	13
SU500.5	18,2
SU750.5	22,5
SU1000.5	30,4

* Temperaturen nach DIN 4708:
Vorlauf 80°C, Speicher 60°C, Kaltwasser 10°C

ABGABE

WARMWASSER

04



MONTAGEHINWEISE

05





01. Einbringmaße

Speichervolumen	300 Liter	400 Liter	500 Liter	750 Liter	1000 Liter
Durchmesser ohne Wärmeschutz				Ø 790 mm	Ø 900 mm
Durchmesser mit Wärmeschutz	Ø 670 mm	Ø 670 mm	Ø 780/ 850 mm	Ø 960 mm	Ø 1070 mm
Kippmaß	1655 mm	1965 mm	1941 mm	1851 mm	1883 mm



02. Wärmeschutz

Speicher 120–400 Liter

- 50 mm PU/EPS-Hartschaum
- Stahlblechverkleidung

Speicher 500 Liter

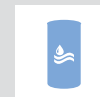
- 60 mm Hartschaum (geschäumt)
- abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage bzw. abnehmbaren 40 mm Vlies mit Folienmantel

Speicher 750/1000 Liter

- 80 mm Hartschaum-Schalen
- abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage
- Hartschaum-Schalen können für Montage einfach abgenommen werden



Hartschaum-Schalen



03. Kaltwasser

- Trinkwasser nach TWVO
- max. 10 bar
- Wasserhärte > 2°dH (Summe Erdalkalien > 0,4 mmol/l)
- Leitfähigkeit > 100 µS/cm (mit Fremdstromanode)
> 130 µS/cm (mit Magnesiumanode)
≤ 1500 µS/cm



04. Warmwasser

Speichervolumen	120l	160l	200l	300l
NL-Zahl	1,2	2,5	4	9
Dauerleistung*	34 kW	30 kW	30 kW	42 kW

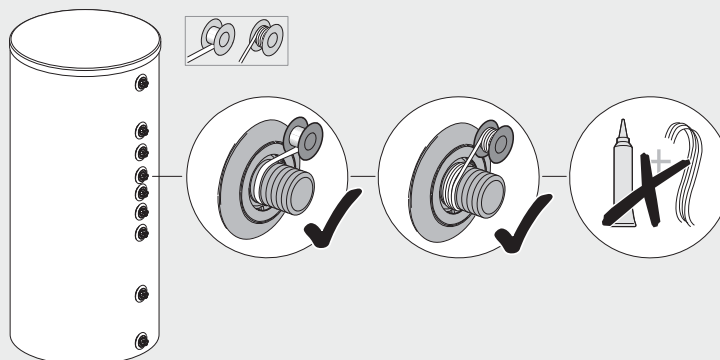
Speichervolumen	400l	500l	750l	1000l
NL-Zahl	13	18,2	22,5	30,4
Dauerleistung*	56 kW	66,4 kW	103,6 kW	111,8 kW

*Temperaturen: Vorlauf 80°C,
Speicher 45°C, Kaltwasser 10°C



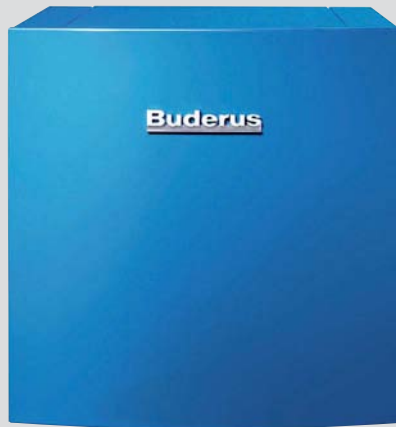
05. Ausführung Speicheranschluss

- kein Hanf, sondern Teflonband oder Teflonfaden verwenden





Logalux LT135/1-LT300/1



Logalux L135/2R-L200/2R



Logalux LSE

LT135/1–LT300/1

- Warmwasserspeicher liegend
- Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt
- Top-Design abgestimmt auf Kessel



S. 9034



S. 9035



S. 9037

L135/2R–L200/2R

- Warmwasserspeicher liegend
- Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt
- Top-Design abgestimmt auf Kessel



S. 9038



S. 9039



S. 9041

LSE

- Elektrisches Ladesystem



S. 9042



S. 9043



S. 9044

Auswahlhilfe für Zubehör

- LT135/1–LT300/1
- L135/2R–L200/2R



S. 9045

Produktinformationen und Einsatzgrenzen

- LT135/1–LT300/1
- L135/2R–L200/2R



S. 9046



Logalux LT135/1–LT300/1

Liegend · Top-Design · Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt

Logalux LT135/1–LT300/1

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)		Artikelnummer	€	RG
	LT135/1	135		7 747 001 835	1.485,—	SP01
	LT160/1	160		7 747 001 836	1.635,—	
	LT200/1	200		7 747 001 838	1.840,—	
	LT300/1	294		7 747 001 840	2.340,—	

Modernes, vielseitiges Speicherkonzept

- Warmwasserspeicher in liegender Ausführung mit eingeschweißtem, temperatursteuerbarem Glattrohr-Wärmetauscher
- Hohe Dauerleistung durch internen eingeschweißten Glattrohr-Wärmetauscher
- Vier bauartzugelassene Größen mit 135, 160, 200 oder 300 Litern Inhalt
- Blaue Stahlblech-Verkleidung
- In Form und Farbe auf die Heizkessel Logano plus GB125 (Öl-/Gas-Gussheizkessel) abgestimmt
- Platz sparende Aufstellung in Kombination mit einem aufgesetzten Buderus-Heizkessel (Speicherbelastung maximal 500 kg)
- Hoher Warmwasserkomfort mit wenig Stellplatzbedarf durch die kompakte Aufstellung

tiefliegender Warmwasserspeicher und aufgesetzter Heizkessel

- Regelgerät für Trinkwassererwärmung, Thermometer und Inertanode als Zubehör

Hochwirksamer Korrosions- und Wärmeschutz

- Korrosionsschutz nach DIN 4753-3 durch Buderus-Thermoglasur DUOCLEAN plus und isoliert eingebaute Magnesium-Anode
- Wärmeschutz aus 50 mm Polyurethan-Hartschaum

Einfache Wartung und Montage

- Große, gut zugängliche Reinigungs- und Inspektionsöffnung auf der Vorderseite

- Werkseitig vorbereitete Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitungen als Zubehör
- Höhenverstellbare Füße zum raschen und einfachen Ausrichten des Warmwasserspeichers auf schräger oder unebener Stellfläche
- Zubehör in kurzer Zeit mit wenigen Handgriffen montierbar

Lieferweise

- Warmwasserspeicher komplett, mit Folienverpackung auf Palette

Leistung/Beheizungsarten, Aufbau, Regelung und Planung

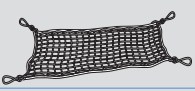
Siehe Allgemeine Hinweise zu Speichern im Kapitel 10

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
LT135/1	665	655	881	73
LT160/1	665	655	991	84
LT200/1	665	655	1146	106
LT300/1	665	655	1536	132

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Zubehör

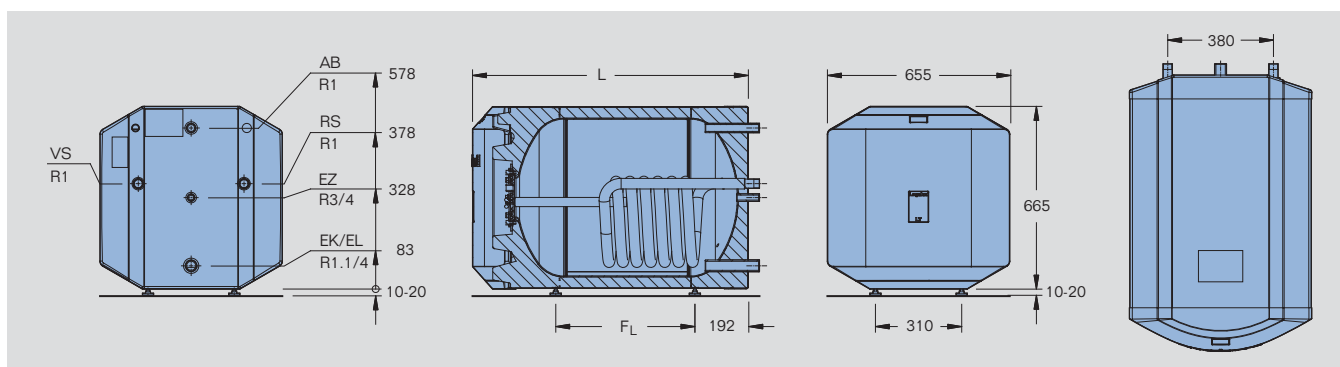
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	■ Mit Hocheffizienzpumpe, Rückschlagklappe und Wärmedämmung			
		Für Logalux LT135-200/1  8 718 588 481 412,— WK01			
		Für Logalux LT300  8 718 588 482 440,—			
	Thermometer	■ Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l			
		■ Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig	 5 236 200 31,—		
		■ Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung			
		■ Temperaturanzeige 30-80°C			
		■ Mit Viertelkreiskapillarrohrfühler, Länge 3 m			
	Digitales Thermometer (DTA)	■ Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l			
		■ Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig	 7 747 201 004 39,— SP01		
		■ Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung			
		■ Fühler-Kabellänge 3m und Batterie			
	Inertanode	■ Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l / SU160/5–SU200/5 / (SU / SM ≥ 500 l) / SL / SMH / SF / PL... / 2S / P750 S			
		■ Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose	 3 868 354 385,—		
		■ Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift			
		■ Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m)			
	Anoden-Prüfgerät "CorroScout 500"	■ Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emailierter Warmwasserspeicher mit isoliert eingebauter Anode	 81 065 150 99,— 428		
		■ Inklusive Batterie			
	Fußschrauben	■ Alternativ zu werksseitige Fußschrauben			
		■ Für Speicher SU160-400, SM290-400, SMS, SL, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS, ESF	 5 236 440 13,50 SP01		
		■ Zur Höhenregulierung			
		■ mit Kunststoffplatte			
	Universal-Transportnetz	■ Tragnetz aus PP mit 4 Griffschlaufen			
		■ Maße ca. 2100 x 1200 mm	 80 452 080 64,50 999		
		■ Detailinformationen siehe Kapitel 13			
	Zirkulationspumpe BUZ-Plus 15 A	■ Gehäuse aus Messing, mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	 7 738 307 349 215,—		
		■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil, Schaltuhr S 1h und Anschlusskabel 1,8 m mit Schuko-Stecker	 7 738 307 350 291,—		554

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Elektrisches Ladesystem	- Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie - Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert - Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung - Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE			
		LSE 2, 2 kW (Wechselstrom 230 V)	7 747 204 933	1.205,—	
		LSE 6, 6 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 934	1.250,—	
		LSE 9, 9 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 935	1.275,—	
	Elektrisches Ladesystem	- Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie - Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert - Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung - Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE			SP01
		LSE 6V, 6 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	7 747 204 937	1.625,—	
		LSE 9V, 9 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	7 747 204 938	1.680,—	
	Logamatic 4115	- Regelgerät zur Temperaturregelung von Warmwasserspeichern durch Ansteuern einer Speicherladepumpe oder eines Motorventils - Mit Warmwasserfühler (Ø 9,7 mm), Schalter für Handbetrieb, Sommersparschalter, Warmwasservorrangschaltung, potenzialfreiem Ausgang, Pumpennachlaufschaltung und Umschalter E-Heizung/Heizkessel - Nachrüstbar mit einem Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) ZM436	5 868 665	355,—	
	Sicherheitstemperaturbegr. (STB) Zusatzmodul ZM436	- Sicherheitstemperaturbegrenzer 95°C - Zum nachträglichen Einbau in das Regelgerät Logamatic 4115 und 4117 bei Heizwasser-Vorlauftemperaturen über 110°C	8 718 593 677	135,—	WK01
	Warmwassertemperaturregler BW2501	- Für Warmwassertemperaturregelung - Zum Ansteuern einer Speicherladepumpe oder eines Motorventils - Inklusive Regler (40–60 °C), Fühler (Ø 9,7 mm), potenzialfreiem Ausgang und digitaler Temperaturanzeige	80 147 500	200,—	999
	Speicheranschluss-Set AS1	- Mit Warmwasser-Temperaturfühler Ø 9,7 mm und Anschlussstecker - Für Zusatzfunktionen der Regelungen Logamatic SC20/2, Solarmodule SM100 und SM200	5 991 384	34,—	
	Speicheranschluss-Set AS1.6	- Mit Warmwasser-Temperaturfühler Ø 6,0 mm und Anschlussstecker - Für Zusatzfunktionen der Regelungen Logamatic SC20, Solarmodule SM100 und SM200	63 012 831	33,—	WK01
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	- Typ 120 SE mit Siphon - Maße (außen) 1200 x 800 x 100 mm (nicht für LT300)	7 747 215 636	127,50	518
	MKR Siphon-Anti-Dry	Inhalt 1 l	80 244 500	11,40	

Logalux LT135/1–LT300/1



	LT135/1	LT160/1	LT200/1	LT300/1
Speicherinhalt (l)	135	160	200	294
Länge L (mm)	881	991	1146	1536
Abstand Fußschrauben F _L (mm)	390	500	655	1045
Fläche Wärmetauscher (m ²)	0,58	0,81	0,93	1,5
Heizwasserinhalt (l)	5	6	7	11
Bereitschaftswärme-Aufwand ¹⁾ (kWh/24h)	1,1	1,2	1,37	1,68
Maximale Gewichtsbelastung (kg)	500	500	500	500
Gewicht netto ²⁾ (kg)	73	84	106	132
Maximaler Betriebsüberdruck (bar)	16 Heizwasser/10 Warmwasser			
Maximale Betriebstemperatur (°C)	110 Heizwasser/95 Warmwasser			
Zertifikat-Nr. nach EG-Baumusterprüfung nach Richtlinie 97/23/EG	Z-DDK-MUC-02-318302-16			
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse	B	B	B	C
Warmhalteverlust (W)	46	50	57	70
Speichervolumen (l)	135	160	200	293,7

¹⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897

²⁾ Gewicht mit Verpackung etwa 5 % höher

Leistungsdaten

Bezeichnung		LT135/1	LT160/1	LT200/1	LT300/1
Heizwasser-Vorlauftemperatur (°C)		80	80	80	80
Leistungsdaten bei niedrigem Heizwasserbedarf					
Leistungskennzahl bei Speichertemperatur 60 °C ¹⁾		2,3	3,5	4,6	9,2
Warmwasserdauerleistung mit Warmwassertemperatur ²⁾	45 °C (l/h)	528	699	759	1070
	45 °C (kW)	21,6	28,4	30,8	43,6
	60 °C (l/h)	297	385	424	605
	60 °C (kW)	17,3	22,2	24,8	35,2
Heizwasserbedarf (m ³ /h)		2,8	2,8	2,8	2,8
Druckverlust (mbar)		50	60	68	80
Leistungsdaten bei hohem Heizwasserbedarf					
Leistungskennzahl bei Speichertemperatur 60 °C ¹⁾		2,4	3,7	4,9	9,6
Warmwasserdauerleistung mit Warmwassertemperatur ²⁾	45 °C (l/h)	556	721	814	1202
	45 °C (kW)	22,7	29,4	33,1	49,0
	60 °C (l/h)	308	396	468	689
	60 °C (kW)	18,0	23,1	27,1	40,0
Heizwasserbedarf (m ³ /h)		3,5	3,5	4,0	5,0
Druckverlust (mbar)		77	92	133	240

¹⁾ Nach DIN 4708 wird die Leistungskennzahl für die Standardangaben (fettgedruckt) auf t_v = 80 °C und t_{sp} = 60 °C bezogen, Heizleistung entsprechend Warmwasserdauerleistung in kW bei 45 °C

²⁾ Kaltwassereintrittstemperatur 10 °C



Logalux L135/2R–L200/2R

Liegend · Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt

Logalux L135/2R–L200/2R

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)		Artikelnummer	€	RG
	L135/2R	135		7 747 021 045	1.405,—	
	L160/2R	160		7 747 021 029	1.530,—	SP01
	L200/2R	200		7 747 020 790	1.760,—	

Modernes, vielseitiges Speicherkonzept

- Warmwasserspeicher in liegender Ausführung mit eingeschweißtem, temperatursteuerbarem Glattrohr-Wärmetauscher und Stahlblech-Verkleidung
- Hohe Dauerleistung durch internen eingeschweißten Glattrohr-Wärmetauscher
- Drei bauartzugelassene Größen mit 135, 160 oder 200 Litern Inhalt
- Blaue Stahlblech-Verkleidung
- In Form und Farbe auf die Heizkessel Logano plus GB212 und Logano plus GB145 abgestimmt
- Platz sparende Aufstellung in Kombination mit einem aufgesetzten Buderus-Heizkessel (Speicherbelastung maximal 500 kg)
- Hoher Warmwasserkomfort mit wenig Stellplatzbedarf durch die kompakte Aufstellung

tiefliegender Warmwasserspeicher und aufgesetzter Heizkessel

- Regelgerät zur Trinkwassererwärmung, Thermometer und Inertanode als Zubehör

Hochwirksamer Korrosions- und Wärmeschutz

- Korrosionsschutz nach DIN 4753-3 durch Buderus-Thermoglasur DUOCLEAN plus und isoliert eingebaute Magnesium-Anode
- Wärmeschutz aus 50 mm dickem Polyurethan-Hartschaum

Einfache Wartung und Montage

- Große, gut zugängliche Reinigungs- und Inspektionsöffnung auf der Vorderseite
- Werkseitig vorbereitete Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitungen als Zubehör

- Anschlussstecker für Magnesiumanoden-Überwachung

- Höhenverstellbare Füße zum raschen und einfachen Ausrichten des Warmwasserspeichers auf schräger oder unebener Stellfläche

- Zubehör in kurzer Zeit mit wenigen Handgriffen montierbar

Lieferweise

- Warmwasserspeicher komplett, mit Folienverpackung auf Palette

Leistung/Beheizungsarten, Aufbau, Regelung und Planung

Siehe Allgemeine Hinweise zu Speichern im Kapitel 10

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
L135/2R	652	650	860	73
L160/2R	652	650	970	84
L200/2R	652	650	1125	106

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Zubehör

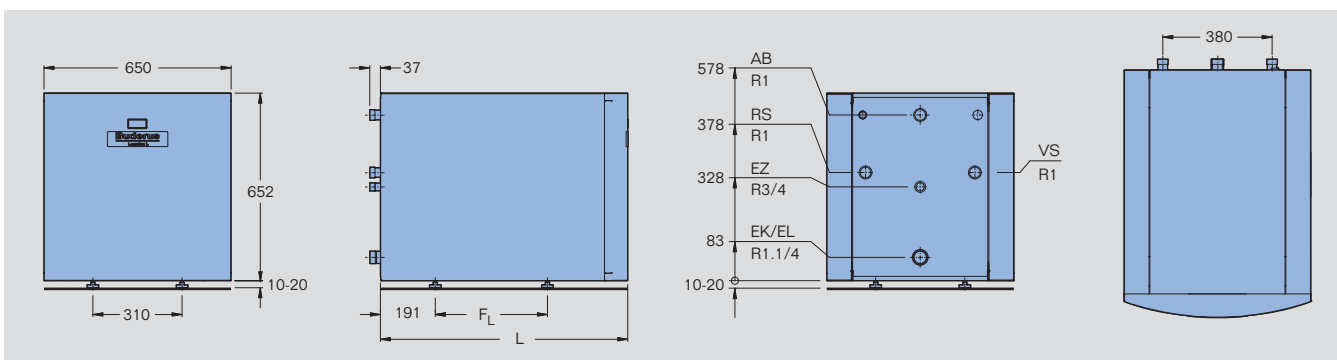
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Kessel-Speicher-Verbindungsleitungen für Logalux L135-200/2R	■ Bestehend aus: ■ Hocheffizienz-Speicherladepumpe ■ Rückschlagklappe ■ Aufstellblech Kessel-Speicher ■ 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss			WK01
		Für Kesselgrößen 15 - 30	7 739 603 194	537,—	
		Für Kesselgrößen 40	7 739 603 197	547,—	
	Thermometer	■ Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l ■ Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig ■ Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung ■ Temperaturanzeige 30-80°C ■ Mit Viertelkreiskapillarrohrfühler, Länge 3 m	5 236 200	31,—	
	Digitales Thermometer (DTA)	■ Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l ■ Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig ■ Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung ■ Fühler-Kabellänge 3m und Batterie	7 747 201 004	39,—	SP01
	Inertanode	■ Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l / SU160/5-SU200/5 / (SU / SM ≥ 500 l) / SL / SMH / SF / PL... / 2S / P750 S ■ Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose ■ Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift ■ Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m)	3 868 354	385,—	
	Anoden-Prüfgerät "CorroScout 500"	■ Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emailierter Warmwasserspeicher mit isoliert eingebauter Anode ■ Inklusive Batterie	81 065 150	99,—	428
	Fußschrauben	■ Alternativ zu werksseitige Fußschrauben ■ Für Speicher SU160-400, SM290-400, SMS, SL, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS, ESF ■ Zur Höhenregulierung ■ mit Kunststoffplatte	5 236 440	13,50	SP01
	Universal-Transportnetz	■ Tragnetz aus PP mit 4 Griffschlaufen ■ Maße ca. 2100 x 1200 mm ■ Detailinformationen siehe Kapitel 13	80 452 080	64,50	999
	Zirkulationspumpe BUZ-Plus 15 A	■ Gehäuse aus Messing, mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7 738 307 349	215,—	554
	Trinkwasserpumpe BUZ-Plus 15 C	■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil, Schaltuhr S 1h und Anschlusskabel 1,8 m mit Schuko-Stecker	7 738 307 350	291,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Elektrisches Ladesystem	- Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie - Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert - Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung - Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE			
		LSE 2, 2 kW (Wechselstrom 230 V)	7 747 204 933	1.205,—	
		LSE 6, 6 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 934	1.250,—	
		LSE 9, 9 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 935	1.275,—	
	Elektrisches Ladesystem	- Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie - Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert - Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung - Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE			SP01
		LSE 6V, 6 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	7 747 204 937	1.625,—	
		LSE 9V, 9 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	7 747 204 938	1.680,—	
	Logamatic 4115	- Regelgerät zur Temperaturregelung von Warmwasserspeichern durch Ansteuern einer Speicherladepumpe oder eines Motorventils - Mit Warmwasserfühler (Ø 9,7 mm), Schalter für Handbetrieb, Sommersparschalter, Warmwasservorrangschaltung, potenzialfreiem Ausgang, Pumpennachlaufschaltung und Umschalter E-Heizung/Heizkessel - Nachrüstbar mit einem Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) ZM436	5 868 665	355,—	
	Sicherheitstemperaturbegr. (STB) Zusatzmodul ZM436	- Sicherheitstemperaturbegrenzer 95°C - Zum nachträglichen Einbau in das Regelgerät Logamatic 4115 und 4117 bei Heizwasser-Vorlauftemperaturen über 110°C	8 718 593 677	135,—	WK01
	Warmwassertemperaturregler BW2501	- Für Warmwassertemperaturregelung - Zum Ansteuern einer Speicherladepumpe oder eines Motorventils - Inklusive Regler (40–60 °C), Fühler (Ø 9,7 mm), potenzialfreiem Ausgang und digitaler Temperaturanzeige	80 147 500	200,—	999
	Speicheranschluss-Set AS1	- Mit Warmwasser-Temperaturfühler Ø 9,7 mm und Anschlussstecker - Für Zusatzfunktionen der Regelungen Logamatic SC20/2, Solarmodule SM100 und SM200	5 991 384	34,—	
	Speicheranschluss-Set AS1.6	- Mit Warmwasser-Temperaturfühler Ø 6,0 mm und Anschlussstecker - Für Zusatzfunktionen der Regelungen Logamatic SC20, Solarmodule SM100 und SM200	63 012 831	33,—	WK01
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	- Typ 120 SE mit Siphon - Maße (außen) 1200 x 800 x 100 mm (nicht für LT300)	7 747 215 636	127,50	518
	MKR Siphon-Anti-Dry	Inhalt 1 l	80 244 500	11,40	

Logalux L135/2R-L200/2R



	L135/2R	L160/2R	L200/2R
Speichereinhalt (l)	135	160	200
Länge L (mm)	860	970	1125
Abstand Fußschrauben F _L (mm)	390	500	655
Fläche Wärmetauscher (m²)	0,58	0,81	0,93
Heizwasserinhalt (l)	5	6	7
Bereitschaftswärme-Aufwand ¹⁾ (kWh/24h)	1,15	1,27	1,42
Maximale Gewichtsbelastung (kg)	500		
Gewicht netto ²⁾ (kg)	73	84	106
Maximaler Betriebsüberdruck (bar)	16 Heizwasser/10 Warmwasser		
Maximale Betriebstemperatur (°C)	110 Heizwasser/95 Warmwasser		
Zertifikat-Nr. nach EG-Baumusterprüfung nach Richtlinie 97/23/EG	Z-DDK-MUC-02-318302-16		
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Energieeffizienzklasse	B	B	B
Warmhalteverlust (W)	48	53	59
Speichervolumen (l)	135	160	200

¹⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897

²⁾ Gewicht mit Verpackung etwa 5 % höher

Leistungsdaten

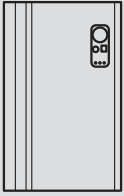
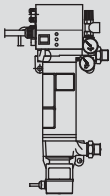
Bezeichnung		L135/2R	L160/2R	L200/2R
Heizwasser-Vorlauftemperatur (°C)		80	80	80
Leistungsdaten bei niedrigem Heizwasserbedarf				
Leistungskennzahl bei Speichertemperatur 60 °C ¹⁾		2,3	3,5	4,6
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur ²⁾	45 °C (l/h)	528	699	759
	45 °C (kW)	21,6	28,4	30,8
	60 °C (l/h)	297	385	424
	60 °C (kW)	17,3	22,2	24,8
Heizwasserbedarf (m ³ /h)		2,8	2,8	2,8
Druckverlust (mbar)		50	60	68
Leistungsdaten bei hohem Heizwasserbedarf				
Leistungskennzahl bei Speichertemperatur 60 °C ¹⁾		2,4	3,7	4,9
Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur ²⁾	45 °C (l/h)	556	721	814
	45 °C (kW)	22,7	29,4	33,1
	60 °C (l/h)	308	396	468
	60 °C (kW)	18,0	23,1	27,1
Heizwasserbedarf (m ³ /h)		3,5	3,5	4,0
Druckverlust (mbar)		77	92	133

¹⁾ Nach DIN 4708 wird die Leistungskennzahl für die Standardangaben (fettgedruckt) auf t_v = 80 °C und t_{sp} = 60 °C bezogen, Heizleistung entsprechend Warmwasserdauerleistung in kW bei 45 °C

²⁾ Kaltwassereintrittstemperatur 10 °C



Logalux LSE

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Elektrisches Ladesystem	- Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie - Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert - Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung - Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE			
		LSE 6V, 6 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung 	7 747 204 937	1.625,—	
		LSE 9V, 9 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung 	7 747 204 938	1.680,—	
	Elektrisches Ladesystem	- Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie - Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert - Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung - Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE			SP01
		LSE 2, 2 kW (Wechselstrom 230 V) 	7 747 204 933	1.205,—	
		LSE 6, 6 kW (Drehstrom 400 V) 	7 747 204 934	1.250,—	
		LSE 9, 9 kW (Drehstrom 400 V) 	7 747 204 935	1.275,—	

Modernes, vielseitiges elektrisches Ladesystem

- Elektrisches Ladesystem zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Wärmetauscher des Warmwasserspeichers
- In Verbindung mit den Regelgeräten Logamatic 2000, 3000, 4000, EMS oder BW2501
- Keine Verkalkungs- und Korrosionsgefahr der Heizelemente, wie bei einem Elektro-Heizeinsatz (direkte Trinkwassererwärmung), da nur Heizungswasser beheizt wird
- Als Zusatzheizung (z.B. bei Festbrennstoffheizung) einsetzbar
- Brennerverriegelung über Schaltkontakt und Kesselfühleraufschaltung möglich

- Drei Leistungsgrößen
- Mit und ohne Verkleidung lieferbar
- Weiß (Ausführung mit Verkleidung)
- Zur Wandbefestigung

Aufbau

- Elektroheizelemente im Gehäuse, Speicherladepumpe
- Regelelektronik 30-85°C (Vorlauftemperatur)
- Zusatzplatine zur Brennerverriegelung
- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Sicherheitsventil 2,5 bar, Manometer, Entlüfter, Thermometer
- Elektronischer Trockengehschutz, Pumpenlaufkontrolle

- LED-Betriebs- bzw. Störungsanzeige
- Ausführung LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz, Geräteverkleidung

Regelung

- Die Temperatur-Anforderung muss über ein 230V Wechselspannungs-Signal (z.B. Spannungsausgang Speicherladepumpe) oder durch einen potentialfreien Kontakt erfolgen. Die Vorlauftemperatur wird elektronisch durch Zuschalten der einzelnen Heizelemente geregelt.

Lieferweise

- LSE, 1 Karton, LSE V, 1 Holzkiste

Speicherladesystem		Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
Elektrisches Ladesystem	LSE 2	601	306	109
	LSE 6	601	306	109
	LSE 6V	690	420	220
	LSE 9	601	306	109
	LSE 9V	690	420	220



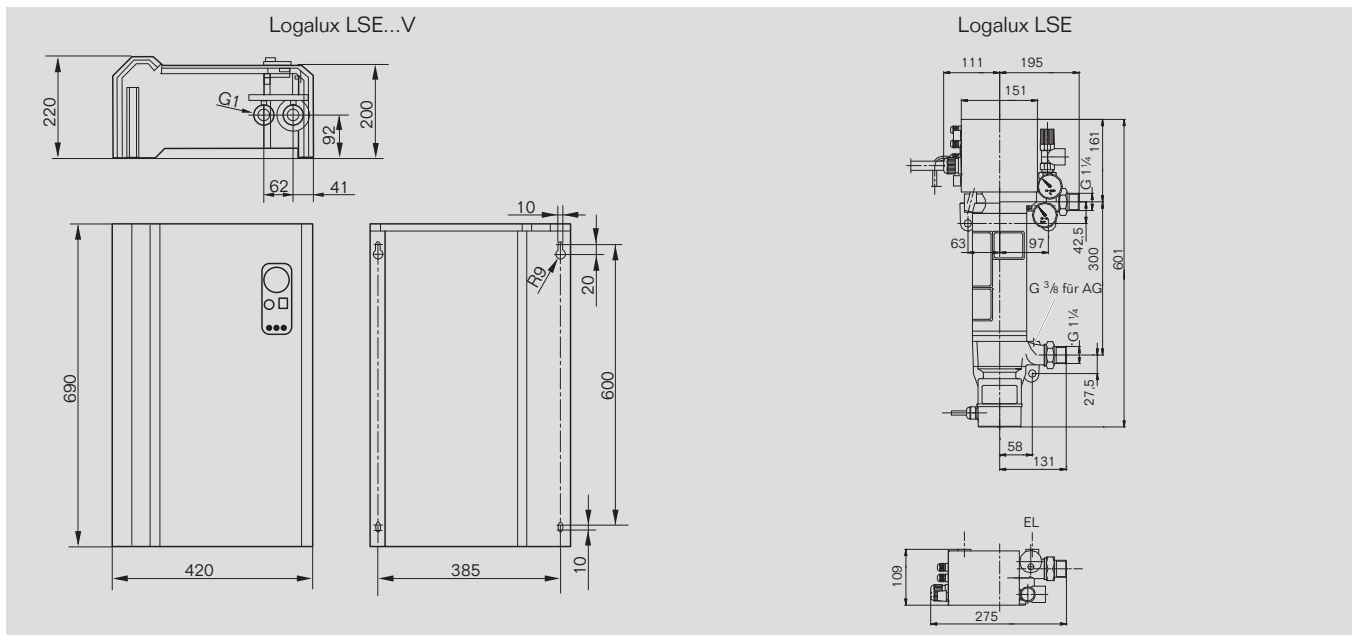
■ Regelgeräte für Trinkwassererwärmung – zur Wandbefestigung

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logamatic 4115	■ Regelgerät zur Temperaturregelung von Warmwasserspeichern durch Ansteuern einer Speicherladepumpe oder eines Motorventils ■ Mit Warmwasserfühler (Ø 9,7 mm), Schalter für Handbetrieb, Sommersparschalter, Warmwasservorrangschaltung, potenzialfreiem Ausgang, Pumpennachlaufschaltung und Umschalter E-Heizung/Heizkessel ■ Nachrüstbar mit einem Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) ZM436	 5 868 665	355,—	SP01
	Sicherheitstemperaturbegr. (STB) Zusatzmodul ZM436	■ Sicherheitstemperaturbegrenzer 95 °C ■ Zum nachträglichen Einbau in das Regelgerät Logamatic 4115 und 4117 bei Heizwasser-Vorlauftemperaturen über 110 °C	 8 718 593 677	135,—	WK01
	Warmwassertemperaturregler BW2501	■ Für Warmwassertemperaturregelung ■ Zum Ansteuern einer Speicherladepumpe oder eines Motorventils ■ Inklusive Regler (40–60 °C), Fühler (Ø 9,7 mm), potenzialfreiem Ausgang und digitaler Temperaturanzeige	 80 147 500	200,—	999
	ASU Speicher-Anschluss-Set	■ Für Tauchhülse (Innendurchmesser 19,5 mm) ■ 2 Blindstücke für Fühler ■ Ausgleichsfeder	 5 991 382	17,—	WK01



Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Logalux LSE



	LSE 6V	LSE 9V	LSE 2	LSE 6	LSE 9
Leistung (kW)	6	9	2	6	9
Nennspannung (V)	230/400	230/400	230	230/400	230/400
Nennstrom (A)	8,7	13	8,7	8,7	13
Absicherung pro Phase (A)	16	–	–	16	–
Maximaler Betriebsüberdruck (bar)	6	–	–	6	–
Maximale Betriebstemperatur (°C)	90	–	–	90	–



Auswahlhilfe für Zubehör

			L135/2R- L160/2R	L200/2R	LT135/1- LT200/1	LT300/1
Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung		8 718 588 481 8 718 588 482 7 739 603 194	– – ○	– – ○	○ – –	– ○ –
Elektrisches Speicher-Ladesystem	LSE 6V	7 747 204 937	○	○	○	○
	LSE 9V	7 747 204 938	○	○	○	○
	LSE 2	7 747 204 933	○	○	○	○
	LSE 6	7 747 204 934	○	○	○	○
	LSE 9	7 747 204 935	○	○	○	○
Inertanode		3 868 354	○	○	○	○
Anodenprüfgerät		81 065 150	○	○	○	○
Thermometer		5 236 200	○	○	○	○
Digitales Thermometer		7 747 201 004	○	○	○	○
Fußschrauben		5 236 440	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾
Speicherleckagewanne		7 747 215 636	○	○	○	○

○ optional

¹⁾ Fußschrauben auch im Lieferumfang des Kessels



Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Warmwasserspeicher Logalux L/LT



AUFNAHME



01 AUFSTELLUNG



02 SPEICHER



03 KALTWASSER



Leistungsversprechen

Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen das Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.

Typ	NL-Zahl*
L135/2R	2,4
L160/2R	3,7
L200/2R	4,9
LT135/1	2,4
LT160/1	3,7
LT200/1	4,9
LT300/1	9,6

* Temperaturen nach DIN 4708:
Vorlauf 80°C, Speicher 60°C, Kaltwasser 10°C

ABGABE

WARMWASSER

04



MONTAGEHINWEISE

05





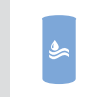
01. Einbringmaße

Speichertyp	L.../2R	LT.../1
Breite	650 mm	659 mm



02. Wärmeschutz

Speicher 135–300 Liter
 – 50 mm PU-Hartschaum
 – Stahlblechverkleidung



03. Kaltwasser

- Trinkwasser nach TWVO
- max. 10 bar
- Wasserhärte > 2°dH (Summe Erdalkalien > 0,4 mmol/l)
- Leitfähigkeit > 100 µS/cm (mit Fremdstromanode)
 > 130 µS/cm (mit Magnesiumanode)
 ≤ 1500 µS/cm



04. Warmwasser

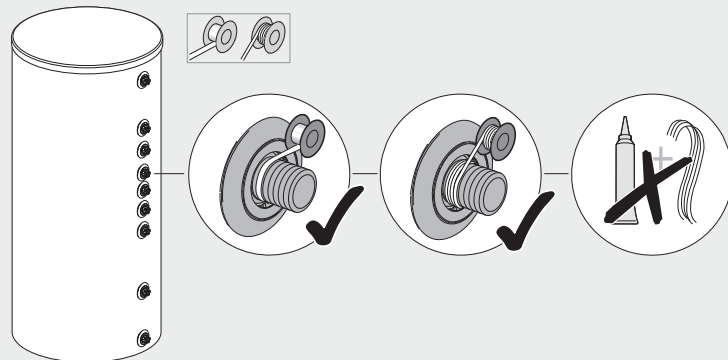
Speichervolumen	135 l	160 l	200 l	300 l
NL-Zahl	2,4	3,7	4,9	9,6
Dauerleistung*	22,7 kW	29,4 kW	33,1 kW	49 kW

* Temperaturen: Vorlauf 80°C, Speicher 45°C, Kaltwasser 10°C



05. Ausführung Speicheranschluss

- kein Hanf, sondern Teflonband oder Teflonfaden verwenden





Logalux ESM300 E



Logalux SM...5 E



Logalux ESMS300 E



Logalux SMS...5 E



Logalux SL.../5

ESM300 E

- Warmwasserspeicher stehend
- Edelstahl
- 2 Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt



S. 9050



S. 9051



S. 9053

SM

- Warmwasserspeicher stehend
- 2 Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt



S. 9054



S. 9056



S. 9058

ESMS300 E

- Warmwasserspeicher stehend
- Edelstahl
- 2 Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt
- integrierte Solarstation, Top Design



S. 9060



S. 9061



S. 9062

SMS

- Warmwasserspeicher stehend
- 2 Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt
- Integrierte Solarstation, Top Design



S. 9063



S. 9064



S. 9065

SL

- Warmwasserspeicher stehend
- Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt
- Solar-Wärmetauscher mit Thermosiphonrohr



S. 9066



S. 9067



S. 9069

Auswahlhilfe für Zubehör

- SM
- SMS



S. 9089

Produktinformationen und Einsatzgrenzen

- SM
- SMS



S. 9070





■ Logalux ESM - Bivalenter Edelstahl-Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)	Artikelnummer	€	RG
	ESM300 ES-B	302	85	 7 735 500 503	2.300,—	SP01

Ausstattungsmerkmale

- Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 2 Glattrohr-Edelstahl-Wärmetauschern
- Hochfester und sehr korrosionsbeständiger Duplex-Edelstahl

- Geringes Speichergewicht
- Großdimensionierte Inspektionsöffnung zur einfachen und leichten Reinigung und Wartung
- Mit Muffe zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes

- Speicher mit silberner Stahlblech-Verkleidung
- Wärmeschutz – aus 85 mm PU/EPS-Hartschaum

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
ESM300 ES-B	1806	670	74



Zubehör

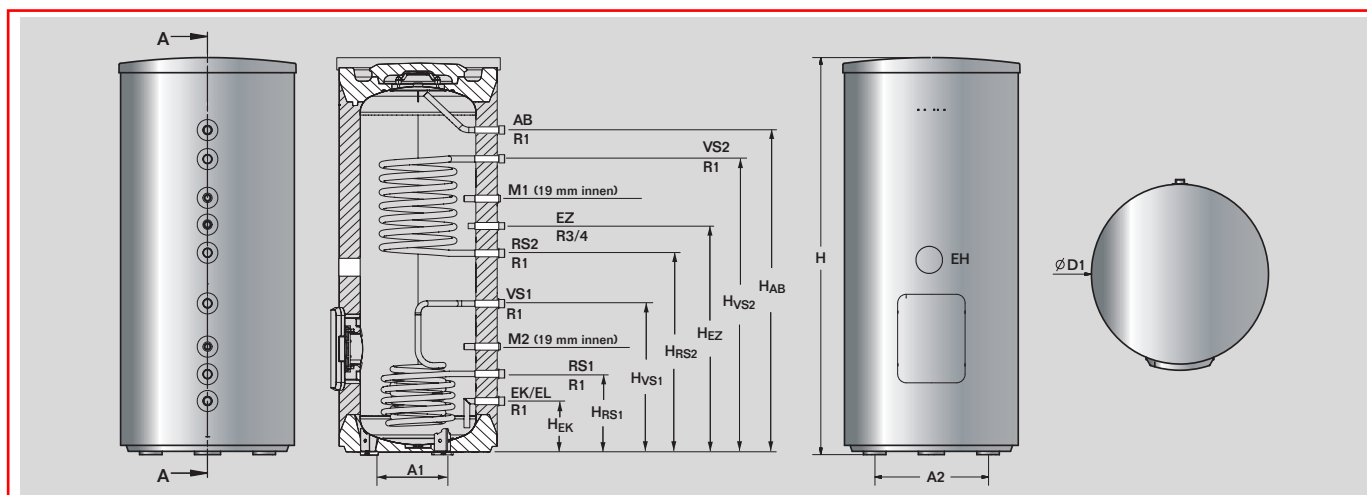
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Thermostatischer Warmwassermischer	- Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen - Einstellbereich 30–70 °C - R 3/4	7 735 600 273	87,—	WR01
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe	- Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulationspumpe - Einstellbereich 35–65 °C	63 041 999	473,—	
	Thermometer	- Temperaturanzeige 30 - 80 °C - Mit Gehäuse und Analogthermometer - Viertelkreis kapillarrohrfühler, Länge 3 m	5 236 210	41,—	SP01
	Kreuzstück	- Zum Befüllen und Entleeren des Solarkreislaufes und der Möglichkeit der Fühlermontage im solaren Rücklauf (zur Ertragsoptimierung) - Zum Anschluss an Warmwasserspeicher Logalux SM - Inklusive FE-Hahn	83 006 380	78,—	WR01
	Fußschrauben	- Alternativ zu werksseitige Fußschrauben - Für Speicher SU160-400, SM290-400, SMS, SL, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS, ESF - Zur Höhenregulierung - mit Kunststoffplatte	5 236 440	13,50	SP01
	Elektro-Heizeinsatz ¹⁾	- Gewinde R 1 1/2 - Komplett mit Regelung			
		2,0 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge ca. 320 mm)	7 735 501 415	367,—	
		3,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 330 mm)	7 735 501 416	393,—	
		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 360 mm)	7 735 501 417	415,—	
		6,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 450 mm)	7 735 501 418	441,—	
	Elektrisches Ladesystem	- Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie - Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert - Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung - Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE			SP01
		LSE 2, 2 kW (Wechselstrom 230 V)	7 747 204 933	1.205,—	
		LSE 6, 6 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 934	1.250,—	
		LSE 9, 9 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 935	1.275,—	
	Elektrisches Ladesystem	- Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie - Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert - Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung - Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE			SP01
		LSE 6V, 6 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	7 747 204 937	1.625,—	
		LSE 9V, 9 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	7 747 204 938	1.680,—	
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	- Typ 150 SE mit Siphon - Maße (außen) 900 x 900 x 100 mm - Für Speicher bis 850 mm Durchmesser	7 747 201 035	74,50	518
	MKR Siphon-Anti-Dry	Inhalt 1 l	80 244 500	11,40	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Speichersockel	■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher ■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung ■ Hohe Belastbarkeit ■ Runde Form			
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm 	7 738 306 663	115,—	628
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm 	7 738 306 664	105,—	
	Unterlegplatte für Speicherfüße	■ Unterlegplatte für Speicherfüße, 3 mm ■ 3er-Pack ■ Ø 100 mm, Höhe 3 mm	 7 738 306 665	12,—	

¹⁾ Bitte beachten Sie Kapitel 10 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern

Logalux ESM - Bivalenter Edelstahl-Warmwasserspeicher


	ESM300 ES-B
Speichereinhalt (l)	302
Durchmesser $\varnothing D_1$ (mm)	670
Höhe H ¹⁾ (mm)	1806
Kippmaß (mm)	1926
Vorlauf Speicher H _{VS2} (mm)	1273
Rücklauf Speicher H _{RS2} (mm)	943
Vorlauf Solar H _{VS1} (mm)	754
Rücklauf Solar H _{RS1} (mm)	395
Eintritt Kaltwasser H _{EK} (mm)	229
Eintritt Zirkulation H _{EZ} (mm)	1053
Austritt Warmwasser H _{AB} (mm)	1540
Fläche Wärmetauscher Unten (m ²)	0,74
Fläche Wärmetauscher Oben (m ²)	0,56
Heizwasserinhalt Unten (l)	3,5
Heizwasserinhalt Oben (l)	3,1
Bereitschaftswärme-Aufwand ²⁾ (kWh/24h)	1,52
Leistungskennzahl (WT oben) N _L ³⁾	2,3
Dauerleistung (WT oben) (kW) ⁴⁾	25,2
Dauerleistung (WT oben) (l/h) ⁴⁾	618
Heizwasserbedarf (Wärmetauscher oben) (m ³ /h)	1,5
Druckverlust (Wärmetauscher oben) (mbar)	67
Gewicht netto ⁵⁾ (kg)	74
Maximaler Betriebsüberdruck (bar)	16 Heizwasser / 10 Warmwasser
Maximale Betriebstemperatur (°C)	160 Heizwasser / 95 Warmwasser
Abstand Füße A1 (mm)	290
Abstand Füße A2 (mm)	335
EU-Richtlinie für Energieeffizienz	
Energieeffizienzklasse	B
Warmhalteverlust (W)	63,1
Speichervolumen (l)	302

¹⁾ Zuzüglich 10 - 20 mm für die Aufstellfüße

²⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt) nach EN 12897

³⁾ Nach DIN 4708 bei Erwärmung auf $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$ und $t_v = 80^\circ\text{C}$

⁴⁾ Bei $t_v = 80^\circ\text{C}$, 10/45 °C

⁵⁾ Gewicht mit Verpackung etwa 5 % höher



■ Logalux SM - Bivalenter Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
	SM290/5E	290	50 (PU-EPS Hartschaum)		8 718 541 200	1.490,—	
	SM300/5	290	50 (PU-EPS Hartschaum)		8 718 541 306	1.395,—	
	SM400/5E	371	50 (PU-EPS Hartschaum)		8 718 541 060	1.725,—	
	SM500.5E-B	500	100 (PU-Hartschaum + Vlies)		7 739 605 433	2.215,—	
	SM500.5E-C	500	65 (PU-Hartschaum)		7 736 502 278	1.915,—	
	SM750.5E-C	741	85 (PU-Hartschaum)		7 736 502 290	3.525,—	
	SM1000.5E-C	974	85 (PU-Hartschaum)		7 736 502 298	4.635,—	
	SM290/5EW	290	50 (PU-EPS Hartschaum)		8 718 541 295	1.490,—	SP01
	SM300/5W	290	50 (PU-EPS Hartschaum)		8 718 541 311	1.395,—	
	SM400/5EW	371	50 (PU-EPS Hartschaum)		8 718 541 319	1.725,—	
	SM500.5EW-B	500	100 (PU-Hartschaum + Vlies)		7 739 605 434	2.215,—	
	SM500.5EW-C	500	65 (PU-Hartschaum)		7 736 502 279	1.915,—	
	SM750.5EW-C	741	85 (PU-Hartschaum)		7 736 502 291	3.525,—	
	SM1000.5EW-C	974	85 (PU-Hartschaum)		7 736 502 299	4.635,—	
	SM290.5 ES-C	290	50 (PU-EPS Hartschaum)		7 735 500 675	1.490,—	
	SM300.5 S-C	290	50 (PU-EPS Hartschaum)		7 735 500 677	1.395,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



	Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
	SM400.5 ES-C	371	50 (PU-EPS Hartschaum)		7 735 500 678	1.725,—	SP01

Ausstattungsmerkmale

- Warmwasserspeicher mit 2 Glattrohr-Wärmetauschern
- Korrosionsschutz-System durch bewährte Buderus-Thermoglasur DUOCLEAN plus und eingebaute Magnesium-Anode (ab SM500 isoliert eingebaut)
- Großdimensionierte Inspektionsöffnung zur einfachen und leichten Reinigung und Wartung.
- SM290/5 E(W), SM400/5 E(W), SM500.5 E(W), SM750.5 E(W) und SM1000.5 E(W) mit Muffe zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes
- Speicher mit blauer, weißer oder silberner Stahlblech-Verkleidung bzw. Folienmantel
- Wärmeschutz SM290, SM300, SM400 – 50 mm PU/EPS-Hartschaum mit Stahlblech-Verkleidung
- Wärmeschutz SM500.5
 - 60 mm PU-Hartschaum mit Folienmantel auf 5mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
 - 60 mm PU-Hartschaum und abnehmbaren 40 mm Vlies mit Folienmantel (Klasse B) (PU-Hartschaum nicht abnehmbar!)
- Wärmeschutz SM750.5 und SM1000.5
 - 85 mm PU-Hartschaum mit Folienmantel (Klasse C)
 - (Hartschaumsegmente abnehmbar - Montage vor der Rohrinstallation)

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SM290/5E / SM290.5 ES-C	1835	600	115
SM300/5 / SM300.5 S-C	1495	670	118
SM400/5E / SM400.5 ES-C	1835	670	135
SM500.5E-C	1870	780	192
SM500.5E-B	1870	850	197
SM750.5E-C	1920	960	265
SM1000.5E-C	1920	1070	314



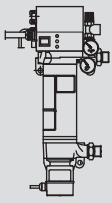
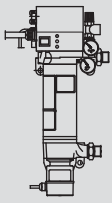
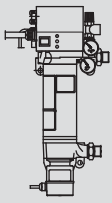
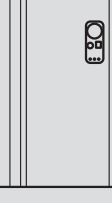


Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Thermostatischer Warmwassermischer	- Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen - Einstellbereich 30–70 °C - R 3/4	 7 735 600 273	87,—	WR01
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe	- Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulationspumpe - Einstellbereich 35–65 °C	 63 041 999	473,—	
	Thermometer	- Temperaturanzeige 30 - 80 °C - Mit Gehäuse und Analogthermometer - Viertelkreis kapillarrohrfühler, Länge 3 m	 5 236 210	41,—	
	Inertanode	- Für Speicher S120, SU300-400 und SM290-400, SMS290-400 - Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose - Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift und 1 1/2" Verschraubung - Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m)	 8 718 542 444	385,—	SP01
	Inertanode	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l / SU160–SU200 / (SU / SM ≥ 500 l) / SL / SMH / SF / PL... / 2S / P750 S - Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose - Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift - Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m)	 3 868 354	385,—	
	Anoden-Prüfgerät "CorroScout 500"	- Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emailierter Warmwasserspeicher mit isoliert eingebauter Anode - Inklusive Batterie	 81 065 150	99,—	428
	Kreuzstück	- Zum Befüllen und Entleeren des Solarkreislaufes und der Möglichkeit der Fühlermontage im solaren Rücklauf (zur Ertragsoptimierung) - Zum Anschluss an Warmwasserspeicher Logalux SM - Inklusive FE-Hahn	 83 006 380	78,—	WR01
	Fußschrauben	- Alternativ zu werksseitige Fußschrauben - Für Speicher SU160-400, SM290-400, SMS, SL, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS, ESF - Zur Höhenregulierung - mit Kunststoffplatte	 5 236 440	13,50	
	Thermometer	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig - Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung - Temperaturanzeige 30- 80 °C - Mit Viertelkreis kapillarrohrfühler, Länge 3 m	 5 236 200	31,—	
	Digitales Thermometer (DTA)	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig - Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung - Fühler-Kabellänge 3m und Batterie	 7 747 201 004	39,—	SP01
	Thermometerhalterung für ein Thermometer	- Halterung für ein Thermometer 5 236 200 bzw. 7 747 201 004 - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5	 8 735 100 556	 auf Anfrage	
	Thermometerhalterung für drei Thermometer	- Halterung für bis zu drei Thermometer 5 236 200 bzw. 7 747 201 004 - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5	 8 735 100 555	 auf Anfrage	

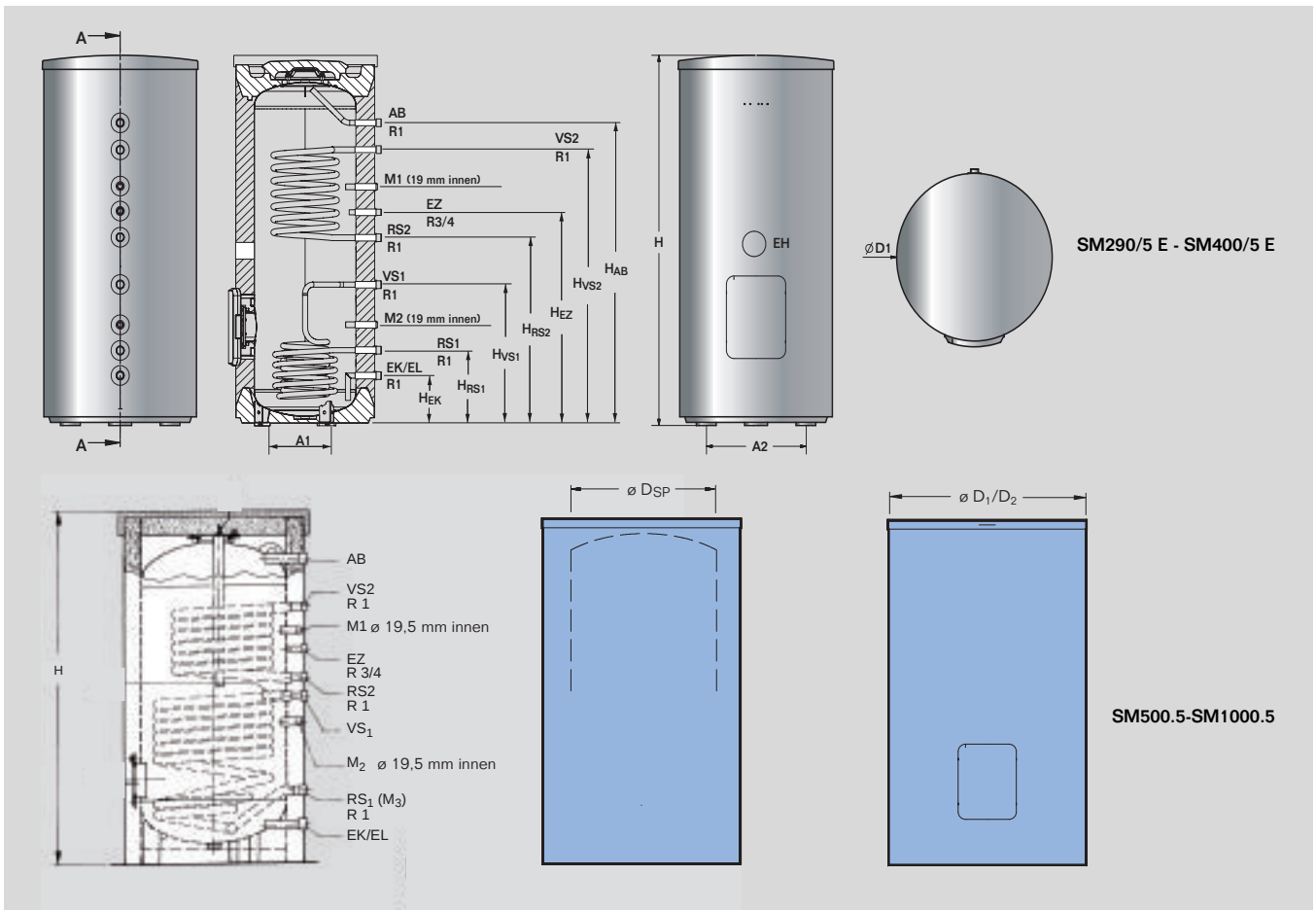
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Höhenverstellbare Füße	- Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten 3 Stk. im Lieferumfang - Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500l, SMH.5	 8 718 590 658	13,50	SP01
	Ergänzungs-Set	- Zur Verlängerung der Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitungen für Logalux SU - Zum Anschluss an die obere Heizschlange des Logalux SM/SMS/SL Speicher links	 63 019 531	48,—	WK01
	Elektro-Heizeinsatz ¹⁾	- Gewinde R 1 1/2 - Komplett mit Regelung			
		2,0 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge ca. 320 mm)	 7 735 501 415	367,—	
		3,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 330 mm)	 7 735 501 416	393,—	
		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 360 mm)	 7 735 501 417	415,—	
		6,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 450 mm)	 7 735 501 418	441,—	
	Abdeckrosetten Set für E-Heizeinsatz	- Abdeckrosetten für E-Heizeinsatz zum Aufkleben - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5	 7 735 501 421	20,—	
	Elektrisches Ladesystem	- Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie - Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert - Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung - Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE			SP01
		LSE 2, 2 kW (Wechselstrom 230 V)	 7 747 204 933	1.205,—	
		LSE 6, 6 kW (Drehstrom 400 V)	 7 747 204 934	1.250,—	
		LSE 9, 9 kW (Drehstrom 400 V)	 7 747 204 935	1.275,—	
	Elektrisches Ladesystem	- Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie - Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert - Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung - Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE			
		LSE 6V, 6 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	 7 747 204 937	1.625,—	
		LSE 9V, 9 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	 7 747 204 938	1.680,—	
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	- Typ 150 SE mit Siphon - Maße (außen) 900 x 900 x 100 mm - Für Speicher bis 850 mm Durchmesser	 7 747 201 035	74,50	518
	MKR Siphon-Anti-Dry	Inhalt 1 l	 80 244 500	11,40	
	Speichersockel	- Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher - Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung - Hohe Belastbarkeit - Runde Form			
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	 7 738 306 663	115,—	628
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm	 7 738 306 664	105,—	
	Unterlegplatte für Speicherfüße	- Unterlegplatte für Speicherfüße, 3 mm 3er-Pack - Ø 100 mm, Höhe 3 mm	 7 738 306 665	12,—	

¹⁾ Bitte beachten Sie Kapitel 10 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern

Logalux SM - Bivalenter Warmwasserspeicher



		SM290/5 E	SM300/5	SM400/5 E	SM500.5	SM750.5	SM1000.5
Speicherinhalt	Gesamt (l)	290	290	371	500	741	974
	Bereitschaftsteil V_{aux} (l)	120	125	155	180	260	367
	Solarteil V_{sol} (l)	170	165	216	320	481	607
Durchmesser $\varnothing D_1$ (mm)		600 ²⁾	670 ²⁾	670	780 ³⁾	960 ⁵⁾	1070 ⁵⁾
Durchmesser $\varnothing D_2$ (mm)		–	–	–	850 ⁴⁾	–	–
Durchmesser ohne Wärmeschutz $\varnothing D_{sp}$ (mm)		–	–	–	–	790	900
Höhe H (mm)		1835 ¹⁾	1495 ¹⁾	1835 ¹⁾	1870	1920	1920
Kippmaß (mm)		1945	1655	1965	1941	1851	1883
Aufstellraum Höhe ⁶⁾ (mm)		2000	1850	2100	2350	2580	2720
Kaltwassereintritt/Entleerung	$\varnothing EK$ (DN)	R 1	R 1	R 1	R 1 1/4	R 1 1/2	R 1 1/2
	H_{EK} (mm)	80 ¹⁾	80 ¹⁾	80 ¹⁾	131	144	152
Rücklauf Speicher solarseitig H_{RS1} (mm)		283 ¹⁾	318 ¹⁾	318 ¹⁾	292	314	330
Vorlauf Speicher solarseitig H_{VS1} (mm)		790 ¹⁾	722 ¹⁾	898 ¹⁾	731	754	858
Rücklauf Speicher H_{RS2} (mm)		1019 ¹⁾	813 ¹⁾	1033 ¹⁾	928	1004	1037
Vorlauf Speicher H_{VS2} (mm)		1365 ¹⁾	1118 ¹⁾	1383 ¹⁾	1238	1312	1345
Zirkulationseintritt H_{EZ} (mm)		1125 ¹⁾	903 ¹⁾	1143 ¹⁾	1028	1114	1147
Warmwasseraustritt	$\varnothing AB$ (DN)	R 1	R 1	R 1	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
	H_{AB} (mm)	1695 ¹⁾	1355 ¹⁾	1695 ¹⁾	1731	1698	1665
Elektroheizeinsatz $\varnothing EH$ (DN)		R _p 1 1/2	–	R _p 1 1/2	R _p 1 1/2	R _p 1 1/2	R _p 1 1/2
Abstand Füße	A1 (mm)	290	380	380	–	–	–
	A2 (mm)	335	440	440	–	–	–
Größe Wärmetauscher (oben) (m ²)		0,9	0,9	1,0	1,1	1,5	1,5
Größe Solarwärmetauscher (m ²)		1,3	1,3	1,8	1,6	2,1	2,5

		SM290/5 E	SM300/5	SM400/5 E	SM500.5	SM750.5	SM1000.5
Inhalt Wärmetauscher (oben) (l)		5,7	6,2	6,7	8,8	11,4	11,4
Inhalt Solar-Wärmetauscher (l)		8,8	8,8	12,1	10,9	14	16,8
Bereitschaftswärme-Aufwand ⁷⁾ (kWh/24h)		2,23	1,92	2,4	2,64 ³⁾ / 1,92 ⁴⁾	2,81 ⁵⁾	3,38 ⁵⁾
Bereitschaftswärme-Aufwand DIN V 4701-10 ⁸⁾ (kWh/24h)		0,96	1,00	1,06	1,0	1,13	1,33
Leistungskennzahl (WT oben) N _L ⁹⁾		1,8	1,7	2,8	4,7	8,9	14,9
Dauerleistung (WT oben) (kW) ⁹⁾		28	28,5	27	38,3	46,2	48,4
Dauerleistung (WT oben) (l/h) ⁹⁾		687	700	663	941	1135	1189
Heizwasserbedarf (Wärmetauscher oben) (m ³ /h)		2,6	2,6	3,5	3,4	3,6	3,6
Druckverlust (Wärmetauscher oben) (mbar)		73	100	132	90	90	90
Gewicht netto mit Wärmeschutz ⁷⁾ (kg)		115	118	135	192 ³⁾ / 197 ⁴⁾	265	314
Maximaler Betriebsüberdruck Heizwasser/Warmwasser (bar)		16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10
Maximale Betriebstemperatur Heizwasser/Warmwasser (°C)		160/95	160/95	160/95	160/95	160/95	160/95
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - Wärmeschutz 50 mm							
Energieeffizienzklasse		C	C	C	–	–	–
Warmhalteverlust (W)		93	80	100	–	–	–
Speichervolumen (l)		290	290	371,1	–	–	–
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - Wärmeschutz 65 mm ³⁾							
Energieeffizienzklasse		–	–	–	–	–	–
Warmhalteverlust (W)		–	–	–	110	–	–
Speichervolumen (l)		–	–	–	500	–	–
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - Wärmeschutz 100 mm ⁴⁾							
Energieeffizienzklasse		–	–	–	B	–	–
Warmhalteverlust (W)		–	–	–	80	–	–
Speichervolumen (l)		–	–	–	500	–	–
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - Wärmeschutz 85 mm ⁵⁾							
Energieeffizienzklasse		–	–	–	–	C	C
Warmhalteverlust (W)		–	–	–	–	117	141
Speichervolumen (l)		–	–	–	–	741	974

¹⁾ Zuzüglich 10 - 20 mm für die Aufstellfüße

²⁾ Hartschaum 50 mm

³⁾ Hartschaum 65 mm (60 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

⁴⁾ Hartschaum + Polyesterfaservlies 100 mm (60 mm Hartschaum und 40 mm Polyesterfaservlies mit Folienmantel)

⁵⁾ Hartschaum 85 mm (80 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

⁶⁾ Mindestraumhöhe für Austausch Magnesium-Anode

⁷⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt) nach EN 12897

⁸⁾ Nach DIN 4708 bei Erwärmung auf t_{sp} = 60 °C und t_v = 80 °C

⁹⁾ Bei t_v = 80 °C, 10/45 °C

**Logalux ESMS - Bivalenter Edelstahl-Warmwasserspeicher mit integrierter Solar-Komplettstation**

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Artikelnummer	€	RG
 ESMS300 ES-B SM100	302	 7 739 610 698	3.505,—	SP01

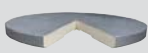
- Edelstahl-Warmwasserspeicher mit 2 Glattrohr-Wärmetauschern
- Hochfester und sehr korrosionsbeständiger Duplex-Edelstahl
- Geringes Speichergewicht
- Solarstation zur einfachen Montage
- Muffe zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes
- Großdimensionierte Inspektionsöffnung zur einfachen und leichten Reinigung und Wartung
- Geringe Wärmeverluste durch 85 mm Wärmeschutz aus PU/EPS-Hartschaum
- Höhenverstellbare Füße
- Speicher mit silberner Stahlblech-Verkleidung
- Klemmringverschraubungen solarseitig

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
ESMS300 ES-B SM100	1806	900	670	96

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

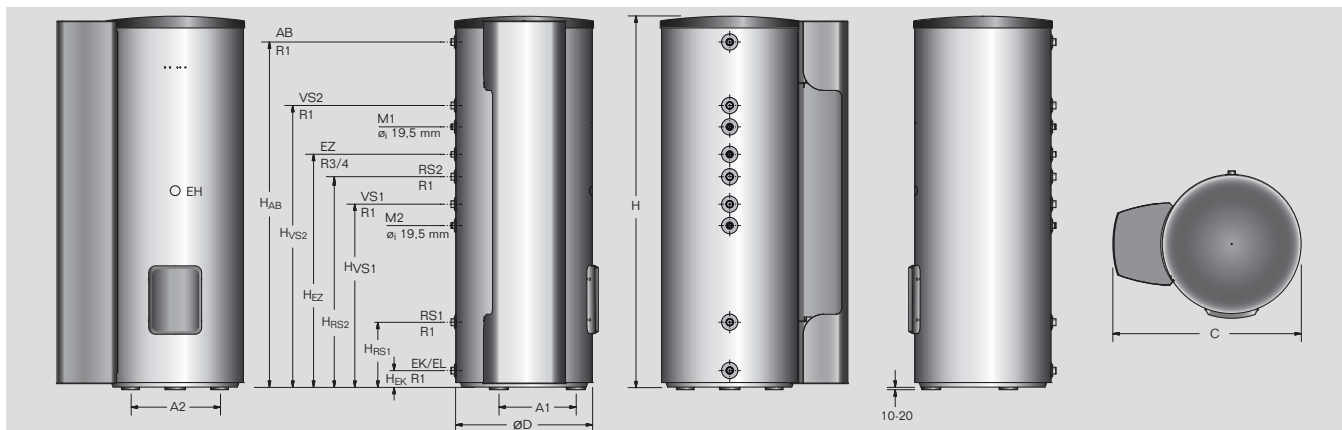


Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	AAS/Solar Anschlussleitung - Zum Anschluss eines Ausdehnungsgefäßes Logafix 18 bis 50 Liter - Inklusive Wandhalter für AG 18 bis 25 Liter - Bestehend aus Edelstahl-Wellenschlauch DN 20, 1000 mm lang, Absperrautomat 3/4	 7 736 501 353	84,—	
	Thermostatischer Warmwassermischer - Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen - Einstellbereich 30–70 °C - R 3/4	 7 735 600 273	87,—	WR01
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe - Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulationspumpe - Einstellbereich 35–65 °C	 63 041 999	473,—	
	Fußschrauben - Alternativ zu werkseitige Fußschrauben - Für Speicher SU160-400, SM290-400, SMS, SL, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS, ESF - Zur Höhenregulierung - Mit Kunststoffplatte	 5 236 440	13,50	SP01
	Elektro-Heizeinsatz ¹⁾ - Gewinde R 1 1/2 - Komplett mit Regelung 2,0 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge ca. 320 mm) 3,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 330 mm) 4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 360 mm) 6,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 450 mm)	 7 735 501 415  7 735 501 416  7 735 501 417  7 735 501 418	367,— 393,— 415,— 441,—	SP01
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50 - Typ 150 SE mit Siphon - Maße (außen) 900 x 900 x 100 mm - Für Speicher bis 850 mm Durchmesser	 7 747 201 035	74,50	518
	MKR Siphon-Anti-Dry Inhalt 1 l	 80 244 500	11,40	
	Speichersockel - Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher - Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung - Hohe Belastbarkeit - Runde Form	Ø 1000 mm, Höhe 70 mm  7 738 306 663 Ø 860 mm, Höhe 70 mm  7 738 306 664	115,— 105,—	628
	Unterlegplatte für Speicherfüße - Unterlegplatte für Speicherfüße, 3 mm 3er-Pack - Ø 100 mm, Höhe 3 mm	 7 738 306 665	12,—	

¹⁾ Bitte beachten Sie Kapitel 10 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern

Logalux ESMS - Bivalenter Edelstahl-Warmwasserspeicher mit integrierter Solar-Komplettstation



	ESM300 ES-B
Speicherinhalt (l)	302
Durchmesser Ø D ₁ (mm)	600
Breite mit Solar-Komplettstation C (mm)	900
Höhe H ¹⁾ (mm)	1806
Kippmaß (mm)	1926
Vorlauf Speicher H _{VS2} (mm)	1294
Rücklauf Speicher H _{RS2} (mm)	1033
Vorlauf Solar H _{VS1} (mm)	754
Rücklauf Solar H _{RS1} (mm)	395
Eintritt Kaltwasser H _{EK} (mm)	229
Eintritt Zirkulation H _{EZ} (mm)	1404
Austritt Warmwasser H _{AB} (mm)	1540
Fläche Wärmetauscher Unten (m ²)	0,74
Fläche Wärmetauscher Oben (m ²)	0,56
Heizwasserinhalt Unten (l)	3,5
Heizwasserinhalt Oben (l)	3,1
Bereitschaftswärme-Aufwand ²⁾ (kWh/24h)	1,52
Gewicht netto ³⁾ (kg)	96
Maximaler Betriebsüberdruck (bar)	16 Heizwasser / 10 Warmwasser
Maximale Betriebstemperatur (°C)	160 Heizwasser / 95 Warmwasser
Abstand Füße A1 (mm)	290
Abstand Füße A2 (mm)	335
EU-Richtlinie für Energieeffizienz	
Energieeffizienzklasse	B
Warmhalteverlust (W)	63,1
Speichervolumen (l)	302

¹⁾ Zuzüglich 10 - 20 mm für die Aufstellfüße

²⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897

³⁾ Gewicht mit Verpackung etwa 5 % höher



Logalux SMS - Bivalenter Warmwasserspeicher mit integrierter Solar-Komplettstation

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)		Artikelnummer	€	RG
	SMS290/5 E SM100	290		7 739 601 889	2.695,—	
	SMS400/5 E SM100	371		7 739 601 893	2.930,—	
	SMS290/5 EW SM100	290		7 739 601 890	2.695,—	SP01
	SMS400/5 EW SM100	371		7 739 601 894	2.930,—	
	SMS290/5 ES SM100	290		7 739 610 696	2.695,—	
	SMS400/5 ES SM100	371		7 739 610 697	2.930,—	

- Warmwasserspeicher mit 2 Glattrohr-Wärmetauschern
- Solarstation zur einfachen Montage.
- Muffe zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes

- Korrosionsschutz-System durch bewährte Buderus-Thermoglasur DUOCLEAN plus und Magnesium-Anode
- Großdimensionierte Inspektionsöffnung zur einfachen und leichten Reinigung und Wartung

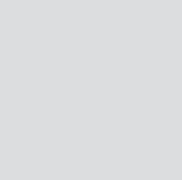
- Geringe Wärmeverluste durch 50 mm Wärmeschutz aus PU/EPS-Hartschaum
- Höhenverstellbare Füße
- Speicher mit blauer, weißer und silberner Stahlblech-Verkleidung
- Klemmringverschraubungen solarseitig

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SMS290/5 E.. SM100	1835	830	600	144
SMS400/5 E.. SM100	1835	900	670	170

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	AAS/Solar Anschlussleitung	- Zum Anschluss eines Ausdehnungsgefäßes Logafix 18 bis 50 Liter - Inklusive Wandhalter für AG 18 bis 25 Liter - Bestehend aus Edelstahl-Wellenschlauch DN 20, 1000 mm lang, Absperrautomat 3/4	 7 736 501 353	84,—	
	Thermostatischer Warmwassermischer	- Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen - Einstellbereich 30–70 °C - R 3/4	 7 735 600 273	87,—	WR01
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe	- Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulationspumpe - Einstellbereich 35–65 °C	 63 041 999	473,—	
	Inertanode	- Für Speicher S120/5, SU300/5-400/5 und SM290/- 400/5, SMS290/5-400/5 - Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose - Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift und 1 1/2" Verschraubung - Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m)	 8 718 542 444	385,—	SP01
	Fußschrauben	- Alternativ zu werksseitige Fußschrauben - Für Speicher SU160-400, SM290-400, SMS, SL, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS, ESF - Zur Höhenregulierung - Mit Kunststoffplatte	 5 236 440	13,50	
	Ergänzungs-Set	- Zur Verlängerung der Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitungen für Logalux SU - Zum Anschluss an die obere Heizschlange des Logalux SM/SMS/SL Speicher links	 63 019 531	48,—	WK01
	Elektro-Heizeinsatz ¹⁾	- Gewinde R 1 1/2 - Komplett mit Regelung 2,0 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge ca. 320 mm) 3,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 330 mm) 4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 360 mm) 6,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 450 mm)	 7 735 501 415  7 735 501 416  7 735 501 417  7 735 501 418	367,— 393,— 415,— 441,—	SP01
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	- Typ 150 SE mit Siphon - Maße (außen) 900 x 900 x 100 mm - Für Speicher bis 850 mm Durchmesser	 7 747 201 035	74,50	518
	MKR Siphon-Anti-Dry	Inhalt 1 l	 80 244 500	11,40	
	Speichersockel	- Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher - Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung - Hohe Belastbarkeit - Runde Form	 7 738 306 663  7 738 306 664	115,— 105,—	628
	Unterlegplatte für Speicherfüße	- Unterlegplatte für Speicherfüße, 3 mm 3er-Pack - Ø 100 mm, Höhe 3 mm	 7 738 306 665	12,—	

¹⁾ Bitte beachten Sie Kapitel 10 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern

Logalux SMS - Bivalenter Warmwasserspeicher mit integrierter Solar-Komplettstation



		SMS290/5 E	SMS400/5 E
Speicherinhalt	Gesamt (l) Bereitschaftsteil V_{aux} (l) Solarteil V_{Sol} (l)	290 120 170	371 155 216
Durchmesser Ø D (mm)		600	670
Breite mit Solar-Komplettstation C (mm)		830	900
Höhe H (mm) ¹⁾		1835	1835
Kippmaß (mm)		1945	1965
Aufstellraum Höhe ²⁾ (mm)		2000	2100
Kaltwassereintritt/Entleerung $H_{EK/EL}$ (mm) ¹⁾		80	80
Rücklauf Speicher solarseitig H_{RS1} (mm) ¹⁾		283	318
Vorlauf Speicher solarseitig H_{VS1} (mm) ¹⁾		790	898
Rücklauf Speicher H_{RS2} (mm) ¹⁾		1019	1033
Vorlauf Speicher H_{VS2} (mm) ¹⁾		1365	1383
Zirkulationseintritt H_{EZ} (mm) ¹⁾		1125	1143
Warmwasseraustritt H_{AB} (mm) ¹⁾		1695	1695
Elektroheizeinsatz Ø EH		Rp 1 1/2	Rp 1 1/2
Abstand Füße	A1 / A2 (mm)	290 / 335	380 / 440
Größe Wärmetauscher (oben)		0,9	1
Größe Solarwärmetauscher (m ²)		1,3	1,8
Inhalt Wärmetauscher (oben) (m ²)		5,7	7,0
Inhalt Solar-Wärmetauscher (l)		8,8	12,1
Bereitschaftswärme-Aufwand (kWh/24h) ³⁾		2,23	2,4
Bereitschaftswärme-Aufwand nach DIN V 4701-10 ⁴⁾ (kWh/24h)		0,96	1,06
Leistungskennzahl (WT oben) N_L ⁵⁾		1,8	2,8
Dauerleistung (WT oben) (kW) ⁶⁾		28	27
Dauerleistung (WT oben) (l/min) ⁶⁾		687	663
Heizwasserbedarf (Wärmetauscher oben) (m ³ /h)		2,6	3,5
Druckverlust (Wärmetauscher oben) (mbar)		73	132
Gewicht netto ⁷⁾ (kg)		144	170
Maximaler Betriebsüberdruck Solarkreis/Heizwasser/Warmwasser (bar)		6/16/10	6/16/10
Maximale Betriebstemperatur Solarkreis/Heizwasser/Warmwasser (°C)		130/160/95	130/160/95
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Energieeffizienzklasse		C	C
Warmhalteverlust (W)		93	100
Speichervolumen (l)		290	371,1

¹⁾ Zuzüglich 10 - 20 mm für die Aufstellfüße

²⁾ Mindestraumhöhe für Austausch Magnesium Anoden

³⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt) nach EN 12897

⁴⁾ Rechnerisch ermittelter Wert nach Norm

⁵⁾ Nach DIN 4708 bei Erwärmung auf $t_{sp} = 60$ °C und $t_v = 80$ °C

⁶⁾ Bei $t_v = 80$ °C, 10/45 °C

⁷⁾ Gewicht mit Verpackung etwa 5 % höher



■ Logalux SL - Thermosiphon Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)		Artikelnummer	€	RG
	SL300/5	290		8 718 542 836	2.070,—	
	SL400/5	380		8 718 542 841	2.460,—	
	SL300/5W	290		8 718 542 837	2.070,—	SP01
	SL400/5W	380		8 718 542 842	2.460,—	
	SL300.5 S-C	290		7 735 500 682	2.070,—	
	SL400.5 S-C	380		7 735 500 683	2.460,—	

- Warmwasserspeicher mit 2 Wärmetauschern
- Oberer, konventioneller Wärmetauscher zum Nachheizen des Bereitschaftsteils
- Solar-Wärmetauscher

- Patentiertes Thermosiphon-Rohr (Wärmeleitrohr) mit Schwerkraftklappen für die geschichtete Speicheraufladung
- Korrosionsschutz-System durch bewährte Buderus-Thermoglasur DUOCLEAN plus und Magnesium-Anode

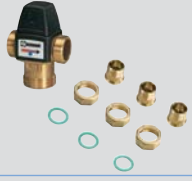
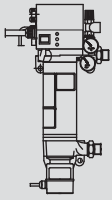
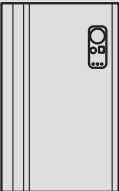
- Geringe Wärmeverluste durch 50 mm Wärmeschutz aus PU/EPS-Hartschaum
- Elektrisches Ladesystem als Elektrozusatzheizung lieferbar
- Speicher mit blauer, weißer oder silberner Stahlblech-Verkleidung

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SL300/5	1560	670	118
SL400/5	1897	670	135
SL300.5 S-C	1560	670	118
SL400.5 S-C	1897	670	135

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Zubehör

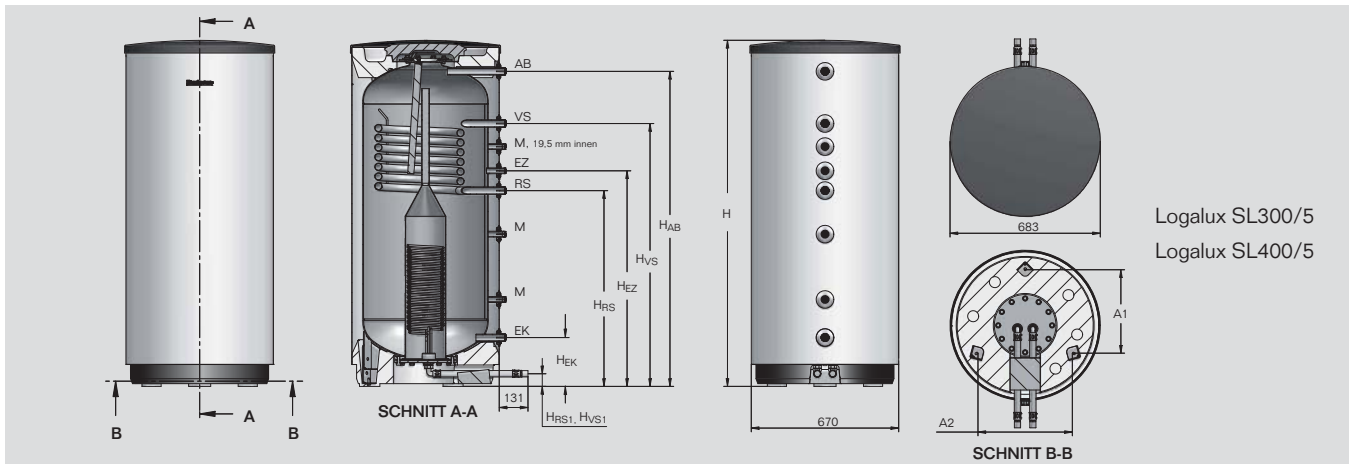
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Thermostatischer Warmwassermischer ■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4	 7 735 600 273	87,—	WR01
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe ■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulationspumpe ■ Einstellbereich 35–65 °C	 63 041 999	473,—	
	Thermometer ■ Temperaturanzeige 30 - 80 °C ■ Mit Gehäuse und Analogthermometer ■ Viertelkreis kapillarrohrfühler, Länge 3 m	 5 236 210	41,—	
	Inertanode ■ Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l / SU160/5–SU200/5 / (SU / SM ≥ 500 l) / SL / SMH / SF / PL... / 2S / P750 S ■ Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose ■ Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift ■ Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m)	 3 868 354	385,—	SP01
	Anoden-Prüfgerät "CorroScout 500" ■ Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emaillierter Warmwasserspeicher mit isoliert eingebauter Anode ■ Inklusive Batterie	 81 065 150	99,—	428
	Fußschrauben ■ Alternativ zu werksseitige Fußschrauben ■ Für Speicher SU160-400, SM290-400, SMS, SL, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS, ESF ■ Zur Höhenregulierung ■ Mit Kunststoffplatte	 5 236 440	13,50	SP01
	Ergänzungs-Set ■ Zur Verlängerung der Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitungen für Logalux SU ■ Zum Anschluss an die obere Heizschlange des Logalux SM/SMS/SL Speicher links	 63 019 531	48,—	WK01
	Elektrisches Ladesystem ■ Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie ■ Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert ■ Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung ■ Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE	LSE 2, 2 kW (Wechselstrom 230 V)  7 747 204 933 LSE 6, 6 kW (Drehstrom 400 V)  7 747 204 934 LSE 9, 9 kW (Drehstrom 400 V)  7 747 204 935	1.205,— 1.250,— 1.275,—	SP01
	Elektrisches Ladesystem ■ Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie ■ Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert ■ Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung ■ Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE	LSE 6V, 6 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung  7 747 204 937 LSE 9V, 9 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung  7 747 204 938	1.625,— 1.680,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	■ Typ 150 SE mit Siphon ■ Maße (außen) 900 x 900 x 100 mm ■ Für Speicher bis 850 mm Durchmesser	 7 747 201 035	74,50	518
	MKR Siphon-Anti-Dry	■ Inhalt 1 l	 80 244 500	11,40	
	Speichersockel	■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher ■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung ■ Hohe Belastbarkeit ■ Runde Form			628
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	 7 738 306 663	115,—	
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm	 7 738 306 664	105,—	
	Unterlegplatte für Speicherfüße	■ Unterlegplatte für Speicherfüße, 3 mm ■ 3er-Pack ■ Ø 100 mm, Höhe 3 mm	 7 738 306 665	12,—	

Logalux SL - Thermosiphon Warmwasserspeicher



		SL300/5, SL300.5	SL400/5, SL400.5
Speicherinhalt	Gesamt (l) Bereitschaftsteil V_{aux} (l) Solarteil V_{Sol} (l)	290 111 179	380 144 236
Durchmesser $\varnothing D$ (mm)		670	670
Höhe H (mm) ¹⁾		1560	1897
Kippmaß (mm)		1720	2030
Kaltwassereintritt ¹⁾	$\varnothing EK$ (DN) $H_{EK/EL}$ (mm)	R 1 209	R 1 209
Rücklauf Speicher solarseitig ¹⁾	$\varnothing RS1$ (DN) H_{RS1} (mm)	R 3/4 45	R 3/4 45
Vorlauf Speicher solarseitig ¹⁾	$\varnothing VS1$ (DN) H_{VS1} (mm)	R 3/4 45	R 3/4 45
Rücklauf Speicher ¹⁾	$\varnothing RS$ (DN) H_{RS} (mm)	R 1 878	R 1 1098
Vorlauf Speicher ¹⁾	$\varnothing VS$ (DN) H_{VS} (mm)	R 1 1182	R 1 1448
Zirkulationseintritt ¹⁾	$\varnothing EZ$ (DN) H_{EZ} (mm)	R 3/4 968	R 3/4 1208
Warmwasseraustritt ¹⁾	$\varnothing AB$ (DN) H_{AB} (mm)	R 1 1420	R 1 1760
Abstand Füße	A_1 / A_2 (mm)	380	380
Größe Wärmetauscher (oben) (m ²)		0,9	1,0
Größe Solarwärmetauscher (m ²)		0,8	1,0
Inhalt Solarwärmetauscher		1,6	1,9
Bereitschaftswärme-Aufwand ²⁾ (kWh/24h)		1,85	2,40
Bereitschaftswärme-Aufwand nach DIN V 4701-10 ³⁾ (kWh/24h)		1,00	1,02
Leistungskennzahl N_L (WT oben) ⁴⁾		1,5	2,3
Dauerleistung (WT oben) (kW) ⁵⁾		28,5	33
Dauerleistung (WT oben) (l/h) ⁵⁾		700	810
Heizwasserbedarf (Wärmetauscher oben) (m ³ /h)		2,6	3,5
Druckverlust (Wärmetauscher oben) (mbar)		73	132
Gewicht netto mit Wärmeschutz (mit Verpackung etwas 5 % höher) (kg)		118	135
Maximaler Betriebsüberdruck Solarkreis/Heizwasser/Warmwasser (bar)		8/16/10	8/16/10
Maximale Betriebstemperatur Solarkreis/Heizwasser/Warmwasser (°C)		135/160/95	135/160/95
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Energieeffizienzklasse		C	C
Wärmeverlust (W)		77	99,2
Speichervolumen (l)		290	380

¹⁾ Zuzüglich 10 - 20 mm für die Fußschrauben

²⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt) nach EN 12897

³⁾ Rechnerisch ermittelter Wert nach Norm

⁴⁾ Nach DIN 4708 bei Erwärmung auf $t_{sp} = 60$ °C und $t_v = 80$ °C

⁵⁾ Bei $t_v = 80$ °C, 10/45 °C



Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Warmwasserspeicher bivalent
Logalux SM/SMS

AUFNAHME



01 AUFSTELLUNG



02 SPEICHER



03 SOLAR



04 KALTWASSER



Leistungsversprechen

Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen das Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.

Typ	NL-Zahl*
SM290/5 E	1,8
SM300/5	1,7
SM400/5 E	2,8
SM500.5 E	4,7
SM750.5 E	8,9
SM1000.5 E	14,9
SMS290/5 E	1,8
SMS400/5 E	2,8

* Temperaturen nach DIN 4708:
Vorlauf 80°C, Speicher 60°C, Kaltwasser 10°C

ABGABE

WARMWASSER

05



MONTAGEHINWEISE

06





01. Einbringmaße

Speichervolumen	290 Liter	300 Liter	400 Liter	500 Liter	750 Liter	1000 Liter
Durchmesser ohne Wärmeschutz					Ø 790 mm	Ø 900 mm
Durchmesser mit Wärmeschutz	Ø 600	Ø 670 mm	Ø 670 mm	Ø 780/850 mm	Ø 960 mm	Ø 1070 mm
Kippmaß	1945 mm	1655 mm	1965 mm	1941 mm	1851 mm	1883 mm



02. Wärmeschutz

Speicher 290–400 Liter

- 50 mm PU/EPS-Hartschaum
- Stahlblechverkleidung

Speicher 500 Liter

- 60 mm Hartschaum (geschäumt)
- abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage bzw. abnehmbaren 40 mm Vlies mit Folienmantel

Speicher 750/1000 Liter

- 80 mm Hartschaum-Schalen
- abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage
- Hartschaum-Schalen können für Montage einfach abgenommen werden



Hartschaum-Schalen



03. Anzahl empfohlene Solarkollektoren

Speicher 290/300l – 1,3 m² Fläche Solarwärmetauscher



3 Kollektoren

Speicher 400l – 1,8 m² Fläche Solarwärmetauscher



4 Kollektoren

Speicher 500l – 1,6 m² Fläche Solarwärmetauscher



5 Kollektoren

Speicher 750l – 2,1 m² Fläche Solarwärmetauscher



8 Kollektoren

Speicher 1000l – 2,5 m² Fläche Solarwärmetauscher



10 Kollektoren



04. Kaltwasser

- Trinkwasser nach TWVO
- max. 10 bar
- Wasserhärte > 2°dH (Summe Erdalkalien > 0,4 mmol/l)
- Leitfähigkeit > 100 µS/cm (mit Fremdstromanode)
> 130 µS/cm (mit Magnesiumanode)
≤ 1500 µS/cm



05. Warmwasser

Speichervolumen	290l	300l	400l
NL-Zahl	1,8	1,7	2,8
Dauerleistung*	28 kW	28,5 kW	27 kW

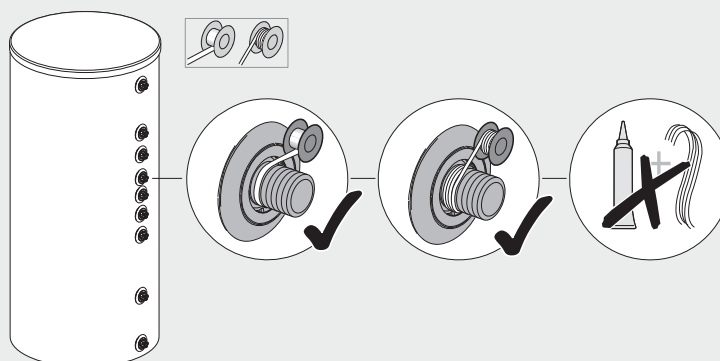
Speichervolumen	500l	750l	1000l
NL-Zahl	4,7	8,9	14,9
Dauerleistung*	38,3 kW	46,2 kW	48,4 kW

*Temperaturen: Vorlauf 80°C,
Speicher 45°C, Kaltwasser 10°C



06. Ausführung Speicheranschluss

- kein Hanf, sondern Teflonband oder Teflonfaden verwenden





Logalux SH..RW



Logalux SH..EW

SH...RW

- Warmwasserspeicher, stehend
- Doppelwendel-Wärmetauscher mit großer Oberfläche eingeschweißt für Wärmepumpen



S. 9074



S. 9074



S. 9075

SH...EW

- Warmwasserspeicher, stehend
- Doppelwendel-Wärmetauscher mit großer Oberfläche eingeschweißt für Wärmepumpen



S. 9076



S. 9076



S. 9077

Auswahlhilfe für Zubehör

- SH...RW
- SH...EW



S. 9089

Produktinformationen und Einsatzgrenzen

- SH...RW
- SH...EW



S. 9078

**Logalux SH...RW - Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logatherm WPS, WPLS und WPL..AR(HT)**

	Bezeichnung	Speichereinhalt (l)	geeignet	Artikelnummer	€	RG
	SH290 RW	277	bis WPS 8-1, alle WPLS.2, WPL6-14 AR, WPL 9+15 ARHT 	7 719 003 055	1.850,—	
	SH370 RW	352	bis WPS 13-1, WPLS 8.2 - 13.2, WPL 8-14 AR, WPL15 ARHT 	7 719 003 056	2.120,—	SP01
	SH400 RW	399	bis WPS 17-1, WPLS 11.2 - 13.2, WPL11+14 AR, WPL15 ARHT 	7 747 029 400	2.410,—	

- Warmwasserspeicher mit Doppelwendel-Wärmetauscher mit großer Oberfläche SH290 3,2 m² / SH370 4,2 m² / SH400 7,0 m²
- Korrosionsschutz-System durch Emaillierung und Magnesium-Anode

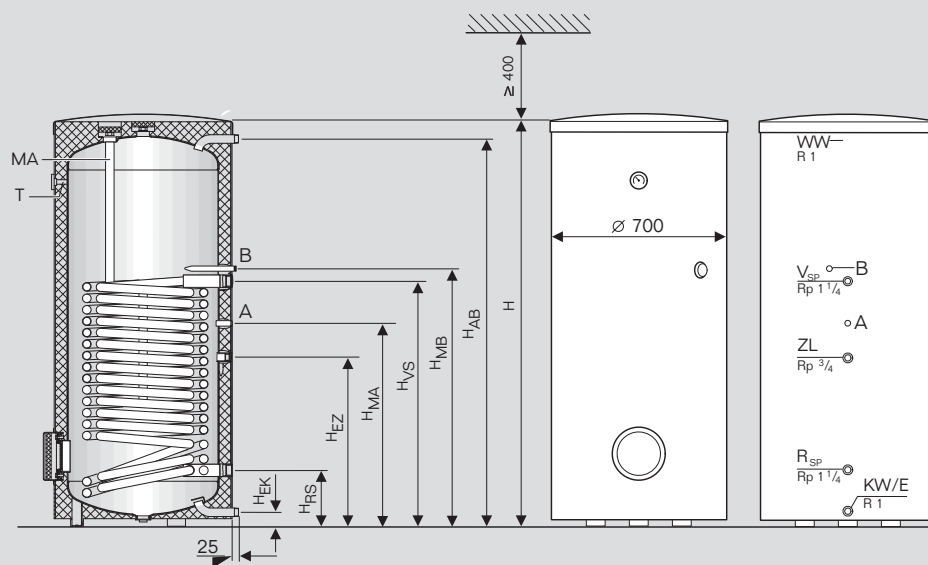
- Großdimensionierte Inspektionsöffnung zur einfachen und leichten Wartung
- Geringe Wärmeverluste durch Wärmeschutz aus PU-Hartschaum und abnehmbarem Folienmantel mit Weichschaumunterlage (weiß)

- Mit Thermometer, Tauchhülsen und verstellbaren Füßen
- Warmwasserfühler HFS / HWS im Lieferumfang

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SH290 RW	1294	700	120
SH370 RW	1591	700	159
SH400 RW	1921	700	175

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Zirkulationspumpe BUZ-Plus 15 A	■ Gehäuse aus Messing, mit Kugelabsper- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	 7 738 307 349	215,—	554
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	■ Typ 150 SE mit Siphon ■ Maße (außen) 900 x 900 x 100 mm ■ Für Speicher bis 850 mm Durchmesser	 7 747 201 035	74,50	518
	MKR Siphon-Anti-Dry	■ Inhalt 1 l	 80 244 500	11,40	
	Speichersockel	■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher ■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung ■ Hohe Belastbarkeit ■ Runde Form ■ Ø 860 mm, Höhe 70 mm	 7 738 306 664	105,—	628
	Unterlegplatte für Speicherfüße	■ Unterlegplatte für Speicherfüße, 3 mm ■ 3er-Pack ■ Ø 100 mm, Höhe 3 mm	 7 738 306 665	12,—	

Logalux SH...RW - Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logatherm WPS, WPLS und WPL...AR


- | | | | |
|-----------------|--|----|---|
| E | Entleerung | ZL | Zirkulationsanschluss (Rp 3/4 - Innengewinde) |
| KW | Kaltwassereintritt (R 1 - Außengewinde) | A | Tauchhülse für Speichertemperaturfühler (Durchmesser 16 mm innen, Auslieferungszustand: Speichertemperaturfühler in Tauchhülse A) |
| MA | Magnesium-Anode | B | Tauchhülse für Speichertemperaturfühler (Durchmesser 16 mm innen, Sonderanwendungen) |
| R _{SP} | Speicherrücklauf (Rp 1 1/4 - Innengewinde) | * | Die Maßangaben gelten für den Fall, dass die Stellfüße ganz eingedreht sind. Durch Drehen der Stellfüße können diese Maße um max. 40 mm erhöht werden |
| T | Tauchhülse mit Thermometer für Temperaturanzeige | | |
| V _{SP} | Speichervorlauf (Rp 1 1/4 - Innengewinde) | | |
| WW | Warmwasseraustritt (R 1 - Außengewinde) | | |

	SH290RW	SH370RW	SH400RW
Speichereinhalt (l)	277	352	399
Durchmesser Ø D (mm)	700	700	700
Höhe H (mm)	1294	1591	1921
Kippmaß (mm)	1475	1750	2050
Aufstellraum Höhe ¹⁾ (mm)	1694	1991	2321
Vorlauf Speicher H _{VS} (mm)	784	964	1415
Rücklauf Speicher H _{RS} (mm)	220	220	220
Eintritt Kaltwasser H _{EK} (mm)	165	165	165
Eintritt Zirkulation H _{EZ} (mm)	544	665	1081
Austritt Warmwasser H _{AB} (mm)	1226	1523	1811
Heizwassereinheit (l)	22	29	47,5
Bereitschaftswärme-Aufwand ²⁾ (kWh/24h)	2,11	2,59	2,96
Gewicht netto (kg)	120	159	175
Maximaler Betriebsüberdruck (bar)	10 Heizwasser/10 Warmwasser		
Maximale Betriebstemperatur (°C)	110 Heizwasser/95 Warmwasser		
Größe Wärmetauscher (m ²)	3,2	4,2	7,0
Dauerleistung (kW) ³⁾	8,8	13	20,9
Dauerleistung (l/h) ³⁾	216	320	514
Leistungskennzahl N _L (in Anlehnung an DIN 4708)	2,3	3	3,7
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Energieeffizienzklasse	D	D	D
Wärmehalteverlust (W)	95,8	114,6	123,3
Speichervolumen (l)	277	352	399

¹⁾ Mindestraumhöhe für Austausch der Magnesium-Anode

²⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897

³⁾ Erwärmung t_{sp} = 45°C und t_v = 60°C



Logalux SH...EW - Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logatherm WPL

	Bezeichnung	Speichereinhalt (l)	geeignet		Artikelnummer	€	RG
	SH300 EW	290	für WPL...IK		7 738 600 153	1.915,—	
	SH380 EW	362	bis WPL 25I/A		7 738 600 154	2.290,—	SP01
	SH440 EW	432	bis WPL 31I/A		7 738 600 155	2.655,—	

■ Warmwasserspeicher mit Doppelwendel-Wärmetauscher mit großer Oberfläche
SH300 EW 3,5 m² / SH380 EW 5,0 m² / SH440 EW 7,0 m²

■ Korrosionsschutz-System durch Emaillierung und Magnesium-Anode

■ Großdimensionierte Inspektionsöffnung zur einfachen Wartung

■ Geringe Wärmeverluste durch Wärmeschutz aus PU-Hartschaum und abnehmbarem Folienmantel mit Weichschaumunterlage (weiß)

■ Muffe für Elektro-Heizeinsatz (nur SH 440 EW)

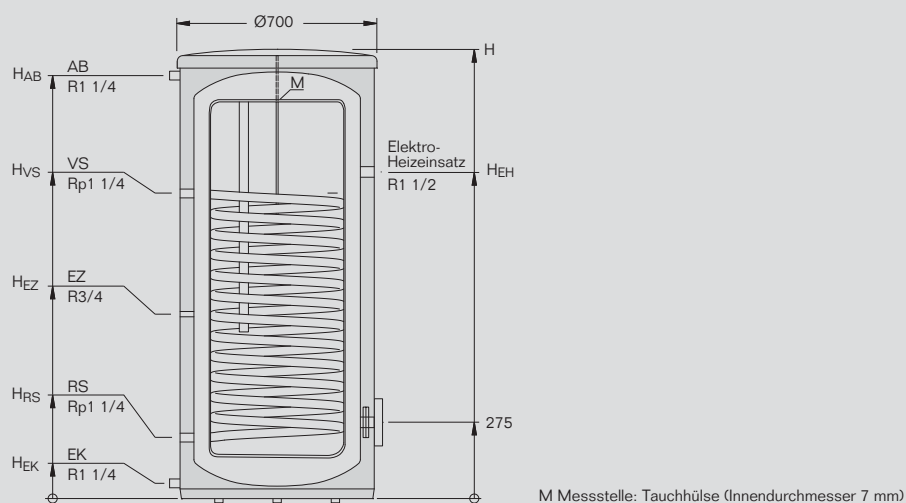
■ Warmwasserfühler TBW im Lieferumfang

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SH300 EW	1330	700	147
SH380 EW	1620	700	184
SH440 EW	1956	700	234

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Zirkulationspumpe BUZ-Plus 15 A	■ Gehäuse aus Messing, mit Kugelabsper- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	 7 738 307 349	215,—	554
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	■ Typ 150 SE mit Siphon ■ Maße (außen) 900 x 900 x 100 mm ■ Für Speicher bis 850 mm Durchmesser	 7 747 201 035	74,50	518
	MKR Siphon-Anti-Dry	■ Inhalt 1 l	 80 244 500	11,40	
	Speichersockel	■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher ■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung ■ Hohe Belastbarkeit ■ Runde Form ■ Ø 860 mm, Höhe 70 mm	 7 738 306 664	105,—	628
	Unterlegplatte für Speicherfüße	■ Unterlegplatte für Speicherfüße, 3 mm ■ 3er-Pack ■ Ø 100 mm, Höhe 3 mm	 7 738 306 665	12,—	
	Elektroheizstab mit Flansch EHSF45	■ Notwendig je nach Anlagenhydraulik ■ Mit emaillierter Flanschplatte DN 110 ■ Mit Betriebs- und Sicherheitsthermostat ■ Unbeheizte Länge 100 mm ■ Eintauchtiefe 450 mm ■ Leistung 4,5 kW ■ Anschlussspannung 3-N/PE 400V; 50 Hz ■ Separate Spannungsversorgung	 7 738 600 176	366,—	WR01

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Logalux SH...EW - Warmwasserspeicher für Wärmepumpen WPL


	SH300EW	SH380EW	SH440EW
Speicherinhalt (l)	290	362	432
Durchmesser Ø D (mm)	700	700	700
Höhe H (mm)	1330	1620	1956
Kippmaß (mm)	1500	1780	2100
Vorlauf Speicher H _{VS} (mm)	829	1100	1414
Rücklauf Speicher H _{RS} (mm)	220	220	220
Eintritt Kaltwasser H _{EK} (mm)	55	55	55
Eintritt Zirkulation H _{EZ} (mm)	645	665	965
Austritt Warmwasser H _{AB} (mm)	1232	1525	1856
Elektro Heizeinsatz H _{EH} (mm)	–	–	1480
Heizwasserinhalt (l)	22	29	47,5
Bereitschaftswärme-Aufwand ¹⁾ (kWh/24h)	2,4	2,78	3,26
Gewicht netto (kg)	147	184	234
Maximaler Betriebsüberdruck (bar)	16 Heizwasser/10 Warmwasser		
Maximale Betriebstemperatur (°C)	110 Heizwasser/95 Warmwasser		
Größe Wärmetauscher (m ²)	3,5	5,0	7,0
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Energieeffizienzklasse	C	C	C
Warmhalteverlust (W)	71	88	97
Speichervolumen (l)	300	380	468

¹⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897



Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Warmwasserspeicher Logalux SH



AUFNAHME



01 AUFSTELLUNG



02 SPEICHER



03 KALTWASSER



04 WÄRMEPUMPE



Leistungsversprechen

Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen das Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.

Typ	Größe Wärmetauscher (m²)
SH290 RW	3,2
SH370 RW	4,2
SH400 RW	7,0
SH300 EW	3,5
SH380 EW	5,0
SH440 EW	7,0

ABGABE

MONTAGEHINWEISE

05





01. Einbringmaße

Typ	SH290 RW	SH370 RW	SH400 RW
Durchmesser mit Wärmeschutz	Ø 700 mm		
Kippmaß	1475 mm	1750 mm	2050 mm

Typ	SH300 EW	SH380 EW	SH440 EW
Durchmesser mit Wärmeschutz	Ø 700 mm		
Kippmaß	1500 mm	1780 mm	2100 mm



02. Wärmeschutz

Speicher 290–440 Liter

- 50 mm PU-Hartschaum
- abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage



03. Kaltwasser

- Trinkwasser nach TWVO
- max. 10 bar
- Wasserhärte > 2°dH (Summe Erdalkalien > 0,4 mmol/l)
- Leitfähigkeit > 100 µS/cm (mit Fremdstromanode)
> 130 µS/cm (mit Magnesiumanode)
≤ 1500 µS/cm



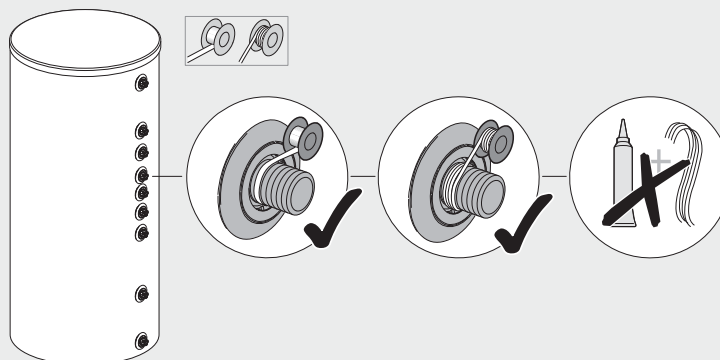
04. Wärmepumpe

Typ	geeignete Wärmepumpen
SH290 RW	bis WPS8-1, alle WPLS.2, WPL6-14 AR, WPL9-15 ARHT
SH370 RW	bis WPS13-1, WPLS8.2-13.2, WPL8-14 AR, WPL15 ARHT
SH400 RW	bis WPS17-1, WPLS8.2-13.2, WPL11+14 AR, WPL15 ARHT
SH300 EW	alle WPL...IK
SH380 EW	bis WPL25I/A
SH440 EW	bis WPL31I/A



05. Ausführung Speicheranschluss

- kein Hanf, sondern Teflonband oder Teflonfaden verwenden





Logalux SMH..E



Logalux SBH..E

SMH..E

- Warmwasserspeicher, stehend
- 2 Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt
- Doppelwendel-Wärmetauscher mit großer Oberfläche eingeschweißt für Wärmepumpe



S. 9082



S. 9083



S. 9085

SBH..E

- Warmwasserspeicher, stehend
- 2 Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt
- Doppelwendel-Wärmetauscher mit großer Oberfläche eingeschweißt für Wärmepumpe



S. 9087



S. 9087



S. 9088

Auswahlhilfe für Zubehör

- SMH..E
- SBH..E



S. 9089

Produktinformationen und Einsatzgrenzen

- SMH..E
- SBH..E



S. 9090



■ Logalux SMH - Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logatherm WPS, WPLS, WPL..AR(HT)

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
	SMH400.5E-C	378	bis WPS 8-1, alle WPL..AR(HT), alle WPLS.2	65		7 736 502 306 1.965,—	
	SMH400.5E-B	378	bis WPS 8-1, alle WPL..AR(HT), alle WPLS.2	100		7 739 605 447 2.215,—	
	SMH500.5E-C	489	bis WPS 17-1, WPLS11.2-13.2, alle WPL..AR(HT)	65		7 736 502 314 2.315,—	
	SMH500.5E-B	489	bis WPS 17-1, WPLS11.2-13.2, alle WPL..AR(HT)	100		7 739 605 451 2.620,—	
	SMH400.5EW-C	378	bis WPS 8-1, alle WPL..AR(HT), alle WPLS.2	65		7 736 502 307 1.965,—	SP01
	SMH400.5EW-B	378	bis WPS 8-1, alle WPL..AR(HT), alle WPLS.2	100		7 739 605 448 2.215,—	
	SMH500.5EW-C	489	bis WPS 17-1, WPLS11.2-13.2, alle WPL..AR(HT)	65		7 736 502 315 2.315,—	
	SMH500.5EW-B	489	bis WPS 17-1, WPLS11.2-13.2, alle WPL..AR(HT)	100		7 739 605 452 2.620,—	

■ Warmwasserspeicher mit Doppelwendel-Wärmetauscher oben mit großer Oberfläche und unten Solarwärmetauscher

– SMH400:
oben für Wärmepumpe 3,3 m²
unten für Solar 1,3 m²

– SMH500:
oben für Wärmepumpe 5,1 m²
unten für Solar 1,8 m²

■ Korrosionsschutz-System durch bewährte Buderus Thermoglasur DUOCLEAN plus und Magnesium-Anode

■ Großdimensionierte Inspektionsöffnungen oben und vorne zur einfachen und leichten Wartung

■ Wärmeschutz aus 60 mm PU-Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) bzw. 60 mm PU-Hart-

schaum und abnehmbaren 40 mm Vlies mit Folienmantel (Klasse B)
(PU-Hartschaum nicht abnehmbar!)

■ Muffe zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes

■ Rückschlagklappe erforderlich

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SMH400.5E-C	1624	780	211
SMH400.5E-B	1624	850	216
SMH500.5E-C	1870	780	268
SMH500.5E-B	1870	850	273



Zubehör

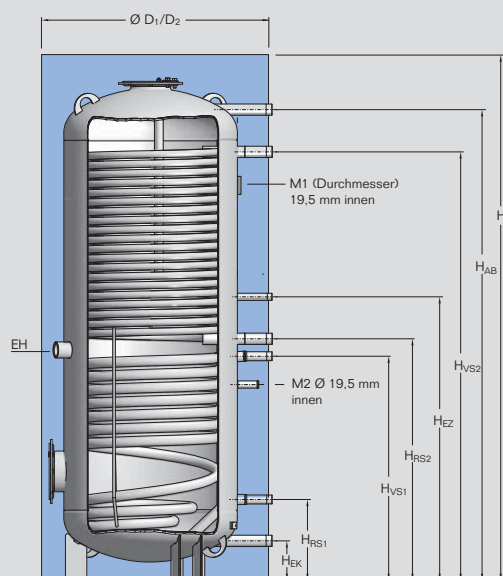
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Thermostatischer Warmwassermischer	- Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen - Einstellbereich 30–70 °C - R 3/4	7 735 600 273	87,—	WR01
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe	- Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulationspumpe - Einstellbereich 35–65 °C	63 041 999	473,—	
	Inertanode	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l / SU160–SU200 / (SU / SM ≥ 500 l) / SL / SMH / SF / PL... / 2S / P750 S - Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose - Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift - Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m)	3 868 354	385,—	
	Elektro-Heizeinsatz ¹⁾	- Gewinde R 1 1/2" - Komplett mit Regelung			
		2,0 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge ca. 320 mm)	7 735 501 415	367,—	
		3,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 330 mm)	7 735 501 416	393,—	
		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 360 mm)	7 735 501 417	415,—	
	Abdeckrosetten Set für E-Heizeinsatz	- Abdeckrosetten für E-Heizeinsatz zum Aufkleben - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5	7 735 501 421	20,—	
	Thermometer	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig - Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung - Temperaturanzeige 30-80 °C - Mit Viertelkreis kapillarrohrfühler, Länge 3 m	5 236 200	31,—	SP01
	Digitales Thermometer (DTA)	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig - Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung - Fühler-Kabellänge 3m und Batterie	7 747 201 004	39,—	
	Thermometerhalterung für ein Thermometer	- Halterung für ein Thermometer 5 236 200 bzw. 7 747 201 004 - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5	8 735 100 556	auf Anfrage	
	Thermometerhalterung für drei Thermometer	- Halterung für bis zu drei Thermometer 5 236 200 bzw. 7 747 201 004 - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5	8 735 100 555	auf Anfrage	
	Höhenverstellbare Füße	- Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten 3 Stk. im Lieferumfang - Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500l, SMH.5	8 718 590 658	13,50	
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	- Typ 150 SE mit Siphon - Maße (außen) 900 x 900 x 100 mm - Für Speicher bis 850 mm Durchmesser	7 747 201 035	74,50	518
	MKR Siphon-Anti-Dry	Inhalt 1 l	80 244 500	11,40	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Speichersockel	■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher ■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung ■ Hohe Belastbarkeit ■ Runde Form ■ Ø 860 mm, Höhe 70 mm	 7 738 306 664	105,—	628
	Unterlegplatte für Speicherfüße	■ Unterlegplatte für Speicherfüße, 3 mm ■ 3er-Pack ■ Ø 100 mm, Höhe 3 mm	 7 738 306 665	12,—	

¹⁾ Bitte beachten Sie Kapitel 10 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern.

Logalux SMH - Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logatherm WPS , WPLS, WPL..AR(HT)


		SMH400.5 E	SMH500.5 E
Speicherinhalt	Gesamt (l)	378	489
	Bereitschaftsteil V_{aux} (l)	180	254
	Solarteil V_{Sol} (l)	198	235
Durchmesser Ø D ₁ (mm)		780 ³⁾	780 ³⁾
Durchmesser Ø D ₂ (mm)		850 ⁴⁾	850 ⁴⁾
Höhe H (mm)		1624	1870
Kippmaß (mm)		1705	1941
Kaltwassereintritt/Entleerung	Ø EK (DN) H _{EK/EL} (mm)	R 1 1/4 131	R 1 1/4 131
Rücklauf Speicher solarseitig	Ø RS1 (DN) H _{RS1} (mm)	R1 292	R1 274
Vorlauf Speicher solarseitig	Ø VS1 (DN) H _{VS1} (mm)	R1 731	R1 731
Rücklauf Speicher	Ø RS2 (DN) H _{RS2} (mm)	R1 1/4 871	R1 1/4 818
Vorlauf Speicher	Ø VS2 (DN) H _{VS2} (mm)	R1 1/4 1326	R1 1/4 1571
Eintritt Zirkulation	Ø EZ (DN) H _{EZ} (mm)	R 3/4 1128	R 3/4 1128
Austritt Warmwasser	Ø AB (DN) H _{AB} (mm)	R 1 1/4 1485	R 1 1/4 1731
Elektro-Heizeinsatz Ø EH (DN)		Rp1 1/2	Rp1 1/2
Bereitschaftswärme-Aufwand ¹⁾ (kWh/24h)		2,38 ³⁾ / 1,78 ⁴⁾	2,64 ³⁾ / 1,92 ⁴⁾
Bereitschaftswärme-Aufwand nach DIN V 4701-10 ²⁾ (kWh/24h)		1,21	1,44
Größe Wärmetauscher oben (m ²)		3,3	5,1
Inhalt Wärmetauscher oben (l)		18	27
Größe Solarwärmetauscher (m ²)		1,3	1,8
Inhalt Solar-Wärmetauscher (l)		9,5	13,2
Gewicht netto mit Wärmeschutz (kg)		211 ³⁾ / 216 ⁴⁾	268 ³⁾ / 273 ⁴⁾
Maximaler Betriebsüberdruck Heizwasser/Warmwasser (bar)		16/10	16/10
Maximale Betriebstemperatur Heizwasser/Warmwasser (°C)		160/95	160/95



		SMH400.5 E	SMH500.5 E
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - Wärmeschutz 65 mm ³⁾			
Energieeffizienzklasse		C	C
Warmhalteverlust (W)		99	110
Speichervolumen (l)		378	489
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - Wärmeschutz 100 mm ⁴⁾			
Energieeffizienzklasse		B	B
Warmhalteverlust (W)		74	80
Speichervolumen (l)		378	489

¹⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt) nach EN 12897

²⁾ Rechnerisch ermittelter Wert nach Norm

³⁾ Hartschaum 65 mm

⁴⁾ Hartschaum + Polyesterfaservlies 100 mm



Logalux SBH - Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logatherm WPL

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet		Artikelnummer	€	RG
	SBH350 EW	345	für WPL...IK		7 738 600 158	2.460,—	SP01
	SBH450 EW	445	bis WPL 25l/A		7 738 600 159	3.015,—	

- Warmwasserspeicher mit Doppelwendel-Wärmetauscher oben mit großer Oberfläche und unten Solarwärmetauscher
 - SBH350 oben für Wärmepumpe 3,5 m² unten für Solar 1,6 m²
 - SBH440 oben für Wärmepumpe 4,3 m² unten für Solar 1,8 m²

- Korrosionsschutz-System durch Emaillierung und Magnesium-Anode
- Großdimensionierte Inspektionsöffnung zur einfachen Wartung
- Geringe Wärmeverluste durch Wärmeschutz aus PU-Hartschaum und abnehmbarem Folienmantel mit Weichschaumunterlage (weiß)

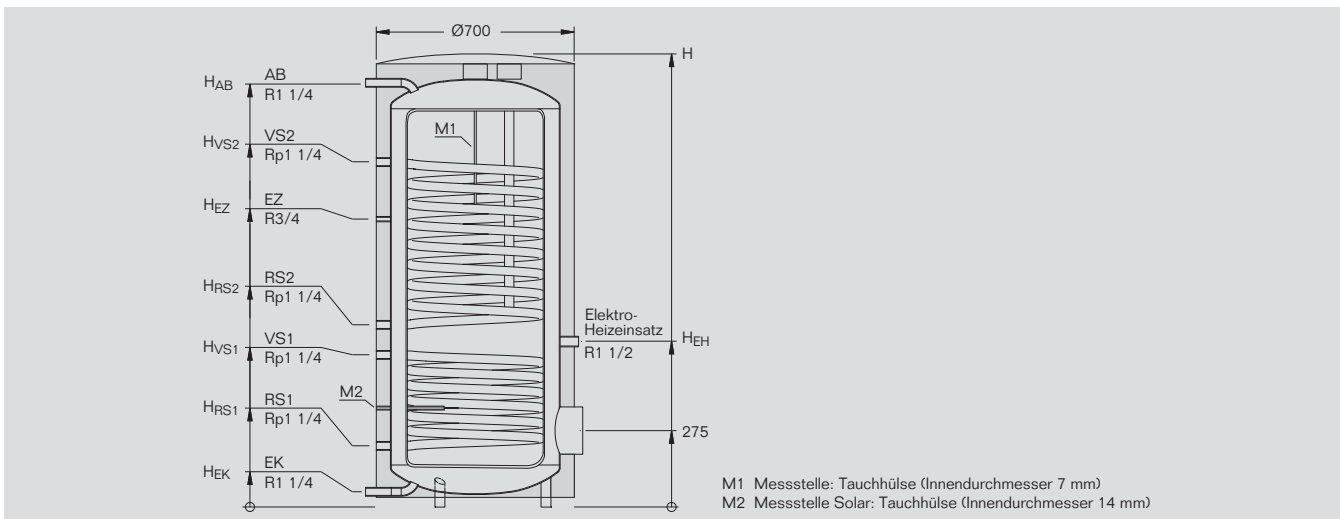
- Muffe zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes
- Warmwasserfühler TBW im Lieferumfang

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SBH350 EW	1629	700	188
SBH450 EW	1956	700	226

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	■ Typ 150 SE mit Siphon ■ Maße (außen) 900 x 900 x 100 mm ■ Für Speicher bis 850 mm Durchmesser	7 747 201 035	74,50	518
	MKR Siphon-Anti-Dry	■ Inhalt 1 l	80 244 500	11,40	
	Speichersockel	■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher ■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung ■ Hohe Belastbarkeit ■ Runde Form ■ Ø 860 mm, Höhe 70 mm	7 738 306 664	105,—	628
	Unterlegplatte für Speicherfüße	■ Unterlegplatte für Speicherfüße, 3 mm ■ 3er-Pack ■ Ø 100 mm, Höhe 3 mm	7 738 306 665	12,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Logalux SBH - Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logatherm WPL


	SBH350 EW	SBH450 EW
Speicherinhalt gesamt (l)	345	445
Durchmesser Ø D (mm)	700	700
Höhe H (mm)	1629	1956
Kippmaß (mm)	1720	2100
Kaltwassereintritt/Entleerung H _{EK/EL} (mm)	55	55
Rücklauf Speicher solarseitig H _{RS1} (mm)	220	220
Vorlauf Speicher solarseitig H _{VS1} (mm)	547	603
Rücklauf Speicher H _{RS2} (mm)	655	700
Vorlauf Speicher H _{VS2} (mm)	1240	1420
Eintritt Zirkulation H _{EZ} (mm)	1035	1080
Austritt Warmwasser H _{AB} (mm)	1525	1859
Elektro-Heizeinsatz H _{EH} (DN)	Rp1 1/2	Rp1 1/2
Bereitschaftswärme-Aufwand ¹⁾ (kWh/24h)	2,80	3,26
Größe Wärmetauscher oben (m ²)	3,5	4,3
Inhalt Wärmetauscher oben (l)	23	28
Größe Solar-Wärmetauscher (m ²)	1,6	1,8
Inhalt Solar-Wärmetauscher (l)	7,2	12,0
Gewicht netto (kg)	188	226
Maximaler Betriebsüberdruck Heizwasser/Warmwasser/Solar (bar)	16/10/10	16/10/10
Maximale Betriebstemperatur Heizwasser/Warmwasser (°C)	110/95	110/95
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Energieeffizienzklasse	C	C
Warmhalteverlust (W)	92	101
Speichervolumen (l)	344	425

¹⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt)


Auswahlhilfe für Zubehör - Logalux SM / SMS / SL / SH / SMH

Bezeichnung		Artikelnummer	SM290 E SM400 E	SM300	SM 500.5 E	SMS 290 E 400 E	SL300 SL400	SH 290 RW 400 RW	SMH
Elektro-Heizeinsatz	2,0 kW	7 735 501 415	○	–	–	○	–	–	○
	3,0 kW	7 735 501 416	○	–	–	○	–	–	○
	4,5 kW	7 735 501 417	○	–	–	○	–	–	○
	6,0 kW	7 735 501 418	○	–	–	○	–	–	○
	9,0 kW	7 735 501 419	–	–	○	–	–	–	○
Elektrisches Ladesystem	LSE 2	7 747 204 933	○	○	○	○	○	○	○
	LSE 6	7 747 204 934	○	○	○	○	○	○	○
	LSE 6V	7 747 204 937	○	○	○	○	○	○	○
	LSE 9	7 747 204 935	○	○	○	○	○	○	○
	LSE 9V	7 747 204 938	○	○	○	○	○	○	○
Thermostatischer Warmwassermischer		7 735 600 273	○	○	○	○	○	○	○
Thermostatische Warmwassermischgruppe		63 041 999	○	○	○	○	○	○	○
Inertanode		8 718 542 444	○	○	–	○	–	–	–
Inertanode		3 868 354	–	–	○	–	○	–	○
Anodenprüfgerät		81 065 150	–	–	○	–	○	–	○
Thermometer		5 236 200	–	–	○ ¹⁾	–	–	–	○ ¹⁾
Digitales Thermometer		7747 201 004	–	–	○ ¹⁾	–	–	–	○ ¹⁾
Fußschrauben		5 236 440	○	○	–	○	○	–	–
Speicherleckagewanne	Typ 150 SE	7 747 201 035	○	○	○	○	○	○	○
Speichersockel	Ø 860 mm	7 738 306 664	○	○	○	○	○	○	○
	Ø 1000 mm	7 738 306 663	○	○	○	○	○	○	○
Ergänzungs-Set		63 019 531	○	○	○	○	○	–	–

○ optional

¹⁾ Thermometerhalterung zusätzlich notwendig



■ Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Warmwasserspeicher Logalux SMH, SBH



AUFNAHME



01 AUFSTELLUNG



02 SPEICHER



03 KALTWASSER



04 WÄRMEPUMPE



05 SOLAR



ABGABE

MONTAGEHINWEISE

06



Leistungsversprechen

Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen das Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.

Typ	Größe Wärmetauscher oben (m ²)
SMH400.5 E	3,3
SMH500.5 E	5,1
SBH350 EW	3,5
SBH450 EW	4,3



01. Einbringmaße

Typ	SMH400.5 E	SMH500.5 E	SBH350 EW	SBH450 EW
Durchmesser mit Wärmeschutz	780/850 mm	780/850 mm	700 mm	700 mm
Kippmaß	1705 mm	1941 mm	1720 mm	2100 mm



02. Wärmeschutz

Speicher 400, 500 Liter

- 60 mm Hartschaum (geschäumt)
- abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage bzw. abnehmbaren 40 mm Vlies mit Folienmantel

Speicher 350, 450 Liter

- 50 mm PU-Hartschaum
- abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage



03. Kaltwasser

- Trinkwasser nach TWVO
- max. 10 bar
- Wasserhärte > 2°dH (Summe Erdalkalien > 0,4 mmol/l)
- Leitfähigkeit > 100 µS/cm (mit Fremdstromanode)
> 130 µS/cm (mit Magnesiumanode)
≤ 1500 µS/cm



04. Wärmepumpe

Typ	geeignete Wärmepumpen
SMH400.5 E	bis WPS8-1, alle WPLS.2, alle WPL...AR(HT)
SMH500.5 E	bis WPS17-1, WPLS11.2-13.1, alle WPL...AR(HT)
SBH350 EW	alle WPL...IK
SBH450 EW	bis WPL25I/A



05. Anzahl empfohlene Solarkollektoren

Speicher 400l – 1,3 m² Fläche Solarwärmetauscher



4 Kollektoren

Speicher 500l – 1,8 m² Fläche Solarwärmetauscher



5 Kollektoren

Speicher 350l – 1,6 m² Fläche Solarwärmetauscher



3 Kollektoren

Speicher 450l – 1,8 m² Fläche Solarwärmetauscher

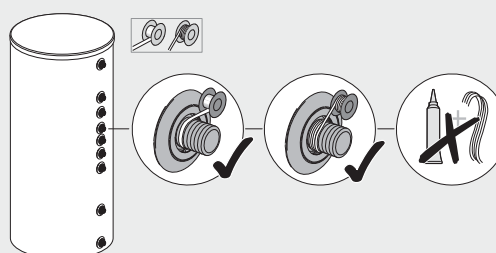


4 Kollektoren



06. Ausführung Speicheranschluss

- kein Hanf, sondern Teflonband oder Teflonfaden verwenden





Pufferspeicher



Kombispeicher



Puffer-/Kombispeicher für Wärmepumpen



Frischwasserstationen

Pufferspeicher

- P... .6 (M)
- PR... .6 E
- SPSX



S. 10003

Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher

- PNR... .6 E
- PSX-GWT
- PNRS
- PNS



S. 10015

Kombispeicher

- P750 S
- PL...2/S
- PNR mit FS/2
- HS



S. 10029

Puffer-/Kombispeicher für Wärmepumpen

- P...W/PW...W
- PS...EW
- PRZ... .6 E
- PNRZ... .6 E
- PNRZ mit FS/2
- KNW



S. 10041

Frischwasserstationen

- FS/2
- FS27/3 (N) - FS80/3 (N)



S. 10063

Allgemeine Hinweise zu Speichern



S. 10074



Logalux P... .6 (M)



Logalux PR... .6 E



SPSX

P... .6 (M)

■ Pufferspeicher



S. 10004



S. 10005



S. 10006

PR... .6 E

■ Pufferspeicher
■ Temperatursensible Rücklaufeinspeisung



S. 10008



S. 10009



S. 10010

SPSX

■ Pufferspeicher
■ Schichtleitkanäle



S. 10011



S. 10011



S. 10012

Auswahlhilfe für
Zubehör

■ P... .6 (M)
■ PR... .6 E



S. 10059

Produktinformationen
und Einsatzgrenzen

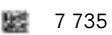
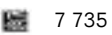
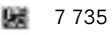
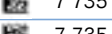
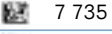
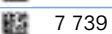
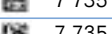
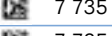
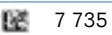
■ Logalux Pufferspeicher



S. 10060



■ Logalux P .6 (M) - Pufferspeicher

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
Logalux P .6							
	P500.6-C	500	65		7 735 500 848	900,—	SP01
	P500.6-B	490	100		7 739 610 701	1.190,—	
	P750.6-C	750	85		7 735 500 860	1.000,—	
	P1000.6-C	965	85		7 735 500 868	1.120,—	
	P500.6 W-C	500	65		7 735 500 849	900,—	
	P500.6 W-B	490	100		7 739 610 702	1.190,—	
	P750.6 W-C	750	85		7 735 500 861	1.000,—	
	P1000.6 W-C	965	85		7 735 500 869	1.120,—	
Logalux P .6 M							
	P500.6 M-C	500	65		7 735 500 872	935,—	SP01
	P500.6 M-B	490	100		7 739 610 703	1.225,—	
	P750.6 M-C	750	85		7 735 500 884	1.035,—	
	P990.6 M-C	995	85		7 735 500 896	1.260,—	
	P1000.6 M-C	965	85		7 735 500 892	1.160,—	
	P1300.6 M-C	1275	85		7 735 500 900	1.650,—	
	P500.6 MW-C	500	65		7 735 500 873	935,—	
	P500.6 MW-B	490	100		7 739 610 704	1.225,—	
	P750.6 MW-C	750	85		7 735 500 885	1.035,—	
	P990.6 MW-C	995	85		7 735 500 897	1.260,—	
	P1000.6 MW-C	965	85		7 735 500 893	1.160,—	
	P1300.6 MW-C	1275	85		7 735 500 901	1.650,—	

- Speicher aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung
- 6 heizungsseitige Stutzen bzw. 10 bei P .6 M
- Tauchhülsen (500 l) / Klemmlaschen für Anlegefühler

- Wärmeschutz P500.6 E(M)
 - 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
 - 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren 40 mm Polyesterfaservlies mit Folienmantel (Klasse B)

- Wärmeschutz P750.6 (M) - P1300.6 (M)
 - 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
 - Hartschaumsegmente abnehmbar, Montage vor der Rohrinstantiation
- Speicher mit blauer oder weißer Verkleidung

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
P500.6-C	1775	780	85
P500.6-B	1775	850	88
P750.6-C	1820	960	122
P1000.6-C	2255	960	160
P500.6 M-C	1775	780	87
P500.6 M-B	1775	850	90
P750.6 M-C	1820	960	124
P990.6 M-C	1845	1070	148
P1000.6 M-C	2255	960	162
P1300.6 M-C	2280	1070	184

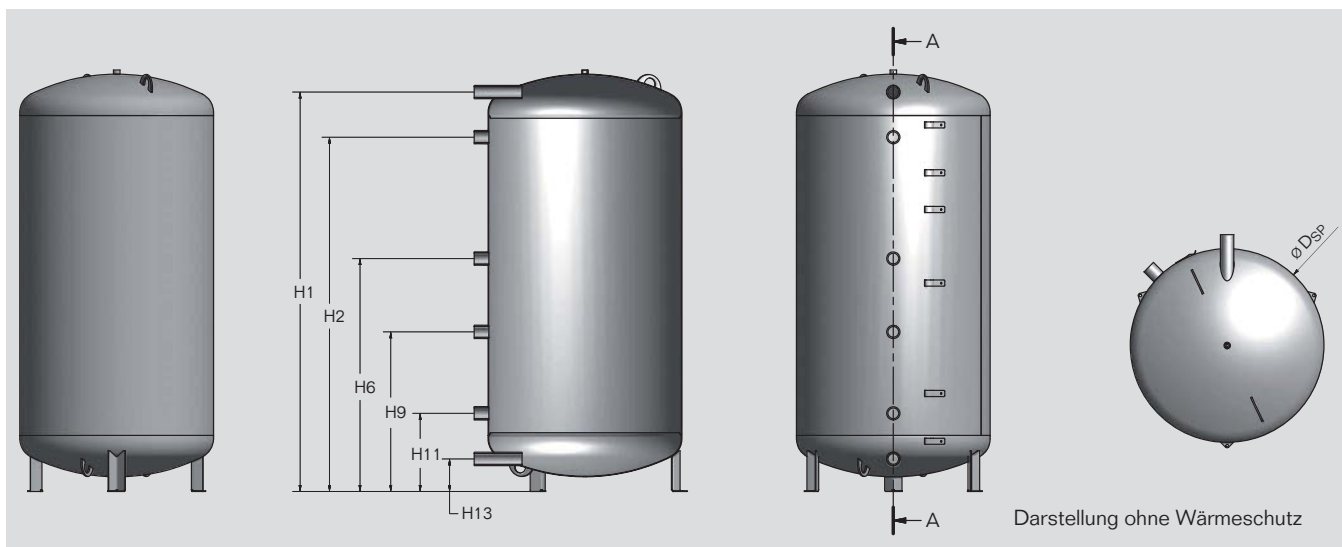
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Verlängerungsset Entlüftung	- Zum Entlüften des Speichers außerhalb des Wärmeschutzes - Flexrohr mit Anschluss R 1/2" und Ventil - Zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel	8 718 544 956	66,—	
	Kaskadierungsverbinder R1 1/2	- Wellrohr mit Anschlussstücken für Innengewinde 1 1/2" - Für die einfache Parallelschaltung von Speicher Logalux P, PR und PNR - Mit Wärmedämmung - Mindestens je 3 Sets für die Verbindung von 2 Speichern notwendig	8 718 544 959	74,—	
	Kaskadierungsverbinder G1 1/2 mit T-Stück	- Wellrohr mit Anschlussstücken für Innengewinde 1 1/2" und mit T-Stück in der Mitte - Für die einfache Parallelschaltung von Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ und PNRZ - Mit Wärmedämmung	8 718 544 960	112,—	
	Dichtstopfen G 1 1/2	- Dichtstopfen G 1 1/2 mit Teflondichtring - Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen 4 Stück im Lieferumfang	8 718 544 963	27,—	
	Höhenverstellbare Füße	- Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten 3 Stk. im Lieferumfang - Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500l, SMH.5	8 718 590 658	13,50	SP01
	Thermometer	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig - Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung - Temperaturanzeige 3 0-80 °C - Mit Viertelkreis kapillarrohrfühler, Länge 3 m	5 236 200	31,—	
	Digitales Thermometer (DTA)	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig - Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung - Fühler-Kabellänge 3m und Batterie	7 747 201 004	39,—	
	Thermometerhalterung für ein Thermometer	- Halterung für ein Thermometer 5 236 200 bzw. 7 747 201 004 - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5	8 735 100 556	auf Anfrage	
	Thermometerhalterung für drei Thermometer	- Halterung für bis zu drei Thermometer 5 236 200 bzw. 7 747 201 004 - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5	8 735 100 555	auf Anfrage	
	Speichersockel	- Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher - Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung - Hohe Belastbarkeit - Runde Form			628
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	7 738 306 663	115,—	
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm	7 738 306 664	105,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Logalux P .6 - Pufferspeicher


		P500.6	P750.6	P1000.6
Speicherinhalt (l)		500	750	965
Durchmesser mit Wärmeschutz Ø D (mm)		780 ¹⁾ / 850 ²⁾	960 ³⁾	960 ³⁾
Durchmesser ohne Wärmeschutz Ø D _{sp} (mm)		–	790	790
Höhe mit Wärmeschutz (mm)		1775	1820	2255
Kippmaß (mm)		1930	1755	2156
Breite Einbringung (mm)		770	800	800
Anschlüsse (DN)		G 1 1/2 (IG)	G 1 1/2 (IG)	G 1 1/2 (IG)
Höhe	H1 (mm)	1620	1630	2070
	H2 (mm)	1440	1440	1880
	H6 (mm)	950	950	1150
	H9 (mm)	710	710	800
	H11 (mm)	270	270	270
	H13 (mm)	130	130	130
Gewicht netto mit Wärmeschutz (kg)		85 ¹⁾ / 88 ²⁾	122	160
Bereitschaftswärmeaufwand ⁴⁾ (kWh/24h)		2,57 ¹⁾ / 1,92 ²⁾	2,76	3,34
Max. Betriebsüberdruck (bar)		3	3	3
Max. Betriebstemperatur (°C)		95	95	95
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei 500 l Wärmeschutz 65 mm ¹⁾ - ab 750 l Wärmeschutz 85 mm ³⁾				
Energieeffizienzklasse		C	C	C
Warmhalteverlust (W)		107	115	139
Speichervolumen (l)		500	750	965
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei 500 l Wärmeschutz 100 mm ²⁾				
Energieeffizienzklasse		B	–	–
Warmhalteverlust (W)		80	–	–
Speichervolumen (l)		500	–	–

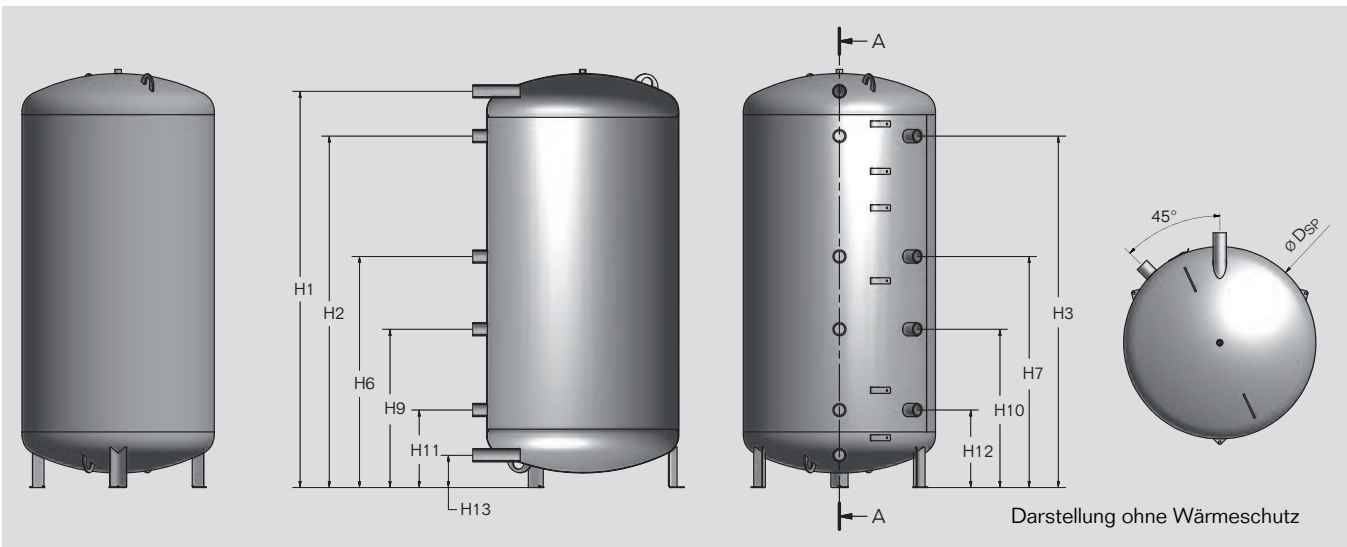
¹⁾ Hartschaum 65 mm (60 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

²⁾ Hartschaum und Polyesterfaservlies 100 mm (60 mm Hartschaum und 40 mm Polyesterfaservlies mit Folienmantel)

³⁾ Hartschaum 85 mm (80 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

⁴⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897

Logalux P .6 M - Pufferspeicher



		P500.6 M	P750.6 M	P990.6 M	P1000.6 M	P1300.6 M
Speichereinhalt (l)		500	750	995	965	1275
Durchmesser mit Wärmeschutz Ø D (mm)		780 ¹⁾ / 850 ²⁾	960 ³⁾	1070 ³⁾	960 ³⁾	1070 ³⁾
Durchmesser ohne Wärmeschutz Ø D _{Sp} (mm)		–	790	900	790	900
Höhe mit Wärmeschutz (mm)		1775	1820	1845	2255	2280
Kippmaß (mm)		1930	1755	1790	2156	2225
Breite Einbringung (mm)		770	800	910	800	910
Anschlüsse (DN)		G 1 1/2 (IG)	G 1 1/2 (IG)	G 1 1/2 IG	G 1 1/2 (IG)	G 1 1/2 IG
Höhe	H1 (mm)	1620	1630	1630	2070	2070
	H2/H3 (mm)	1440	1440	1445	1880	1880
	H6/H7 (mm)	950	950	955	1150	1150
	H9/H10 (mm)	710	710	715	800	805
	H11/H12 (mm)	270	270	275	270	275
	H13 (mm)	130	130	135	130	135
Gewicht netto mit Wärmeschutz (kg)		87 ¹⁾ / 90 ²⁾	124 ³⁾	148	162 ³⁾	184
Bereitschaftswärmeaufwand ⁴⁾ (kWh/24h)		2,64 ¹⁾ / 1,97 ²⁾	2,81	3,14	3,38	3,79
Max. Betriebsüberdruck (bar)		3	3	3	3	3
Max. Betriebstemperatur (°C)		95	95	95	95	95
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei 500 l Wärmeschutz 65 mm ¹⁾ - ab 750 l Wärmeschutz 85 mm ³⁾						
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C	C
Warmhalteverlust (W)		110	117	131	141	158
Speichervolumen (l)		500	750	995	965	1275
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei 500 l Wärmeschutz 100 mm ²⁾						
Energieeffizienzklasse		B	–	–	–	–
Warmhalteverlust (W)		82	–	–	–	–
Speichervolumen (l)		500	–	–	–	–

¹⁾ Hartschaum 65 mm (60 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

²⁾ Hartschaum und Polyesterfaservlies 100 mm (60 mm Hartschaum und 40 mm Polyesterfaservlies mit Folienmantel)

³⁾ Hartschaum 85 mm (80 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

⁴⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897

⁵⁾ Daten lagen bei Drucklegung noch nicht vor



■ Logalux PR .6 E - Pufferspeicher mit temperatursensibler Rücklaufeinspeisung



	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
	PR500.6 E-C	500	65		7 735 500 904	1.220,—	
	PR500.6 E-B	500	100		7 739 610 705	1.510,—	
	PR750.6 E-C	750	85		7 735 500 916	1.390,—	
	PR1000.6 E-C	965	85		7 735 500 924	1.635,—	
	PR1300.6 E-C	1275	85		7 735 500 928	2.100,—	
	PR500.6 EW-C	500	65		7 735 500 905	1.220,—	SP01
	PR500.6 EW-B	500	100		7 739 610 706	1.510,—	
	PR750.6 EW-C	750	85		7 735 500 917	1.390,—	
	PR1000.6 EW-C	965	85		7 735 500 925	1.635,—	
	PR1300.6 EW-C	1275	85		7 735 500 929	2.100,—	

- Speicher aus Stahlblech in stehender zylindrischer Ausführung
- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung
- Tauchhülsen (500 l) / Klemmlaschen für Anlegefühler
- Muffe zum Einbau eines Elektroheizeinsatzes

- Wärmeschutz PR500.6 E
 - 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
 - 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren 40 mm Polyesterfaservlies mit Folienmantel (Klasse B)

- Wärmeschutz PR750.6 E - PR1300.6 E
 - 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
 - Hartschaumsegmente abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation
- Speicher mit blauer oder weißer Verkleidung

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PR500.6 E-C	1775	780	90
PR500.6 E-B	1775	850	93
PR750.6 E-C	1820	960	130
PR1000.6 E-C	2255	960	170
PR1300.6 E-C	2280	1070	192

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

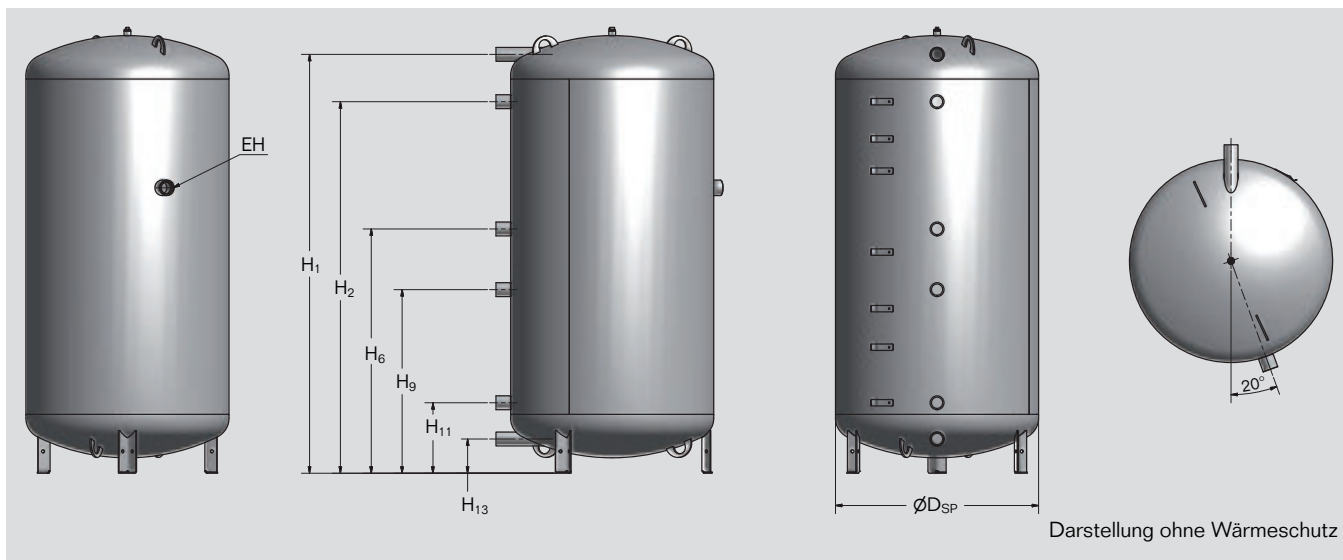


Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Verlängerungsset Entlüftung	- Zum Entlüften des Speichers außerhalb des Wärmeschutzes - Flexrohr mit Anschluss R 1/2" und Ventil - Zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel	8 718 544 956	66,—	
	Kaskadierungsverbinder R1 1/2	- Wellrohr mit Anschlussstücken für Innengewinde 1 1/2" - Für die einfache Parallelschaltung von Speicher Logalux P, PR und PNR - Mit Wärmedämmung - Mindestens je 3 Sets für die Verbindung von 2 Speichern notwendig	8 718 544 959	74,—	
	Kaskadierungsverbinder G1 1/2 mit T-Stück	- Wellrohr mit Anschlussstücken für Innengewinde 1 1/2" und mit T-Stück in der Mitte - Für die einfache Parallelschaltung von Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ und PNRZ - Mit Wärmedämmung	8 718 544 960	112,—	
	Elektro-Heizeinsatz ¹⁾	- Gewinde R 1 1/2" - Komplett mit Regelung			
		2,0 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge ca. 320 mm)	7 735 501 415	367,—	
		3,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 330 mm)	7 735 501 416	393,—	
		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 360 mm)	7 735 501 417	415,—	
		6,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 450 mm)	7 735 501 418	441,—	
		9,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 500 mm)	7 735 501 419	467,—	
	Abdeckrosetten Set für E-Heizeinsatz	- Abdeckrosetten für E-Heizeinsatz zum Aufkleben - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5	7 735 501 421	20,—	
	Dichtstopfen G 1 1/2	- Dichtstopfen G 1 1/2 mit Teflondichtring - Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen 4 Stück im Lieferumfang	8 718 544 963	27,—	SP01
	Höhenverstellbare Füße	- Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten 3 Stk. im Lieferumfang - Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500l, SMH.5	8 718 590 658	13,50	
	Thermometer	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig - Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung - Temperaturanzeige 3 0-80 °C - Mit Viertelkreis kapillarrohrfühler, Länge 3 m	5 236 200	31,—	
	Digitales Thermometer (DTA)	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig - Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung - Fühler-Kabellänge 3m und Batterie	7 747 201 004	39,—	
	Thermometerhalterung für ein Thermometer	- Halterung für ein Thermometer 5 236 200 bzw. 7 747 201 004 - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5	8 735 100 556	auf Anfrage	
	Thermometerhalterung für drei Thermometer	- Halterung für bis zu drei Thermometer 5 236 200 bzw. 7 747 201 004 - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5	8 735 100 555	auf Anfrage	
	Speichersockel, Runde Form	- Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwassersp. - Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung - Hohe Belastbarkeit			628
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	7 738 306 663	115,—	
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm	7 738 306 664	105,—	

¹⁾ Bitte beachten Sie Kapitel 10 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern

Logalux PR .6 E - Pufferspeicher mit temperatursensibler Rücklaufeinspeisung



		PR500.6 E	PR750.6 E	PR1000.6 E	PR1300.6 E
Speicherinhalt (l)		500	750	965	1275
Durchmesser mit Wärmeschutz Ø D (mm)		780 ¹⁾ / 850 ²⁾	960 ³⁾	960 ³⁾	1070 ³⁾
Durchmesser ohne Wärmeschutz Ø D _{SP} (mm)			790	790	900
Höhe mit Wärmeschutz H (mm)		1775 ¹⁾ / ²⁾	1820	2255	2280
Kippmaß (mm)		1930	1755	2156	2225
Breite Einbringung (mm)		770	800	800	910
Anschlüsse (DN)		G 1 1/2 (IG)	G 1 1/2 (IG)	G 1 1/2 (IG)	G 1 1/2 (IG)
Höhe	H1 (mm)	1620	1630	2070	2070
	H2 (mm)	1440	1440	1880	1880
	H6 (mm)	950	950	1150	1150
	H9 (mm)	710	710	800	805
	H11 (mm)	270	270	270	275
	H13 (mm)	130	130	130	135
Elektro-Heizeinsatz	Ø EH (DN) EH (mm)	Rp 1 1/2 1110	Rp 1 1/2 1110	Rp 1 1/2 1300	Rp 1 1/2 1300
Bereitschaftswärmeaufwand ⁴⁾ (kWh/24h)		2,59 ¹⁾ / 1,92 ²⁾	2,76	3,34	3,74
Gewicht netto mit Wärmeschutz (kg)		90 ¹⁾ / 93 ²⁾	130	170	192
Maximaler Betriebsüberdruck Heizwasser (bar)		3	3	3	3
Maximale Betriebstemperatur (°C)		95	95	95	95
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei 500 l Wärmeschutz 65 mm ¹⁾ - ab 750 l Wärmeschutz 85 mm ³⁾					
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C
Warmhalteverlust (W)		108	115	139	156
Speichervolumen (l)		500	750	965	1275
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei 500 l Wärmeschutz 100 mm ²⁾					
Energieeffizienzklasse		B	–	–	–
Warmhalteverlust (W)		80	–	–	–
Speichervolumen (l)		500	–	–	–

¹⁾ Hartschaum 65 mm (60 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

²⁾ Hartschaum und Polyesterfaservlies 100 mm (60 mm Hartschaum und 40 mm Polyesterfaservlies mit Folienmantel)

³⁾ Hartschaum 85 mm (80 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

⁴⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897



■ Huch SPSX - Schichtpufferspeicher

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Artikelnummer	€	RG
	SPSX 200	200	 8 738 795 034	623,—	SP01
	SPSX 300	300	 8 738 795 035	681,—	
	SPSX 400	400	 8 738 795 036	689,—	
	SPSX 200	200	 7 736 501 928	623,—	
	SPSX 300	300	 7 736 501 929	681,—	
	SPSX 400	400	 7 736 501 930	689,—	

■ Speicher aus Stahlblech in stehender zylindrischer Ausführung (Hersteller HUCH)

■ Schichtleitkanäle zur optimierten Einschichtung der Rücklaufvolumenstärke

■ Tauchhülsen (78 mm) für Thermometer

– SPSX200 = 2 Stück

– SPSX300-400 = 3 Stück

■ Fühlerklemmleiste

■ Muffe zum Einbau eines Elektroheizeinsatzes

■ Wärmeschutz aus 80 mm Polyesterfaservlies mit Folienmantel (Wärmeschutz ist abnehmbar - Montage vor der Rohrinstitution)

■ Speicher mit blauer und weißer Verkleidung

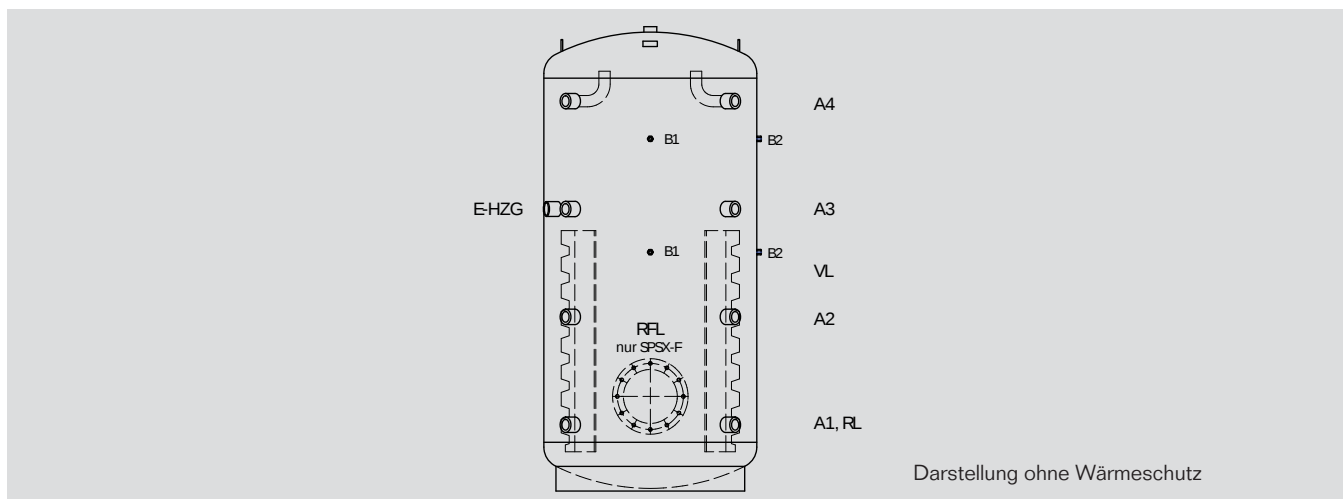
Weitere Speichergrößen ► siehe Katalog Teil 3, Kapitel 10

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SPSX 200	1050	710	51
SPSX 300	1530	710	70
SPSX 400	1590	760	78

■ Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Bi-Metall-Thermometer	Schutzrohr abnehmbar	 81 171 504	6,30	451

SPSX - Schichtpufferspeicher



		SPSX 200	SPSX 300	SPSX 400
Speicherinhalt (l)		200	300	400
Durchmesser ohne Wärmeschutz (mm)		550	550	600
Durchmesser mit Wärmeschutz (mm)		710	710	760
Höhe mit Wärmeschutz (mm)		1050	1530	1590
Kippmaß (mm)		1050	1530	1570
Maximaler Betriebsüberdruck Heizwasser (bar)		3	3	3
Maximale Betriebstemperatur (°C)		95	95	95
Be- / Entladeanschlüsse (A1 bis A4)		Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½
Elektroheizung IG (E-HZG) Höhe A3		Rp 1 ½	Rp 1 ½	Rp 1 ½
Entlüftung IG		Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼
Höhe	A1 (mm) A2 (mm) A3/E-HZG (mm) A4 (mm)	215 405 595 785	215 560 905 1245	225 585 945 1315
Gewicht (kg)		51	70	78
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse		1)	1)	1)
Warmhalteverlust (W)		1)	1)	1)
Speichervolumen (l)		1)	1)	1)

1) Daten lagen bei Drucklegung noch nicht vor



Logalux PNR... .6 E



Huch PSX-GWT



Logalux PNRS...-3



Logalux PNS.../5

PNR... .6 E

- Pufferspeicher
- Solar-Wärmetauscher eingeschweißt
- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung



S. 10016



S. 10017



S. 10019

PSX-GWT

- Pufferspeicher
- Solar-Wärmetauscher eingeschweißt



S. 10021



S. 10021



S. 10022

PNRS...-3

- Pufferspeicher
- Solar-Wärmetauscher eingeschweißt
- Integrierte Solarstation
- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung



S. 10023



S. 10024

PNS.../5

- Pufferspeicher
- Solar-Wärmetauscher eingeschweißt
- Integrierte Solarstation



S. 10025



S. 10025



S. 10026

Auswahlhilfe für Zubehör

- PNR... .6 E



S. 10059

Produktinformationen und Einsatzgrenzen

- Logalux Pufferspeicher



S. 10060

**Logalux PNR .6 E - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher und temperatursensibler Rücklaufeinspeisung**

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
	PNR500.6 E-C	495	65		7 735 500 932	1.450,—	
	PNR500.6 E-B	495	100		7 739 610 707	1.740,—	
	PNR750.6 E-C	745	85		7 735 500 944	1.690,—	
	PNR1000.6 E-C	960	85		7 735 500 952	1.985,—	
	PNR1300.6 E-C	1270	85		7 735 500 956	2.550,—	
	PNR500.6 EW-C	495	65		7 735 500 933	1.450,—	SP01
	PNR500.6 EW-B	495	100		7 739 610 708	1.740,—	
	PNR750.6 EW-C	745	85		7 735 500 945	1.690,—	
	PNR1000.6 EW-C	960	85		7 735 500 953	1.985,—	
	PNR1300.6 EW-C	1270	85		7 735 500 957	2.550,—	

- Speicher aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung
- Großer eingeschweißter Solar-Wärmetauscher
- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung
- Tauchhülsen (500 l) / Klemmlaschen für Anlegefühler
- Muffe zum Einbau eines Elektroheizeinsatzes

- Wärmeschutz PNR500.6 E
 - 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
 - 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren 40 mm Polyesterfaservlies mit Folienmantel (Klasse B)

- Wärmeschutz PNR750.6 E - PNR1300.6 E
 - 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
 - Hartschaumsegmente abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation
- Speicher mit blauer oder weißer Verkleidung

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PNR500.6 E-C	1775	780	111
PNR500.6 E-B	1775	850	114
PNR750.6 E-C	1820	960	162
PNR1000.6 E-C	2255	960	212
PNR1300.6 E-C	2280	1070	240

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Verlängerungsset Entlüftung	- Zum Entlüften des Speichers außerhalb des Wärmeschutzes - Flexrohr mit Anschluss R 1/2 und Ventil - Zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel	8 718 544 956	66,—	
	Kaskadierungsverbinder R1 1/2	- Wellrohr mit Anschlussstücken für Innengewinde 1 1/2 - Für die einfache Parallelschaltung von Speicher Logalux P, PR und PNR - Mit Wärmedämmung - Mindestens je 3 Sets für die Verbindung von 2 Speichern notwendig	8 718 544 959	74,—	
	Kaskadierungsverbinder G1 1/2 mit T-Stück	- Wellrohr mit Anschlussstücken für Innengewinde 1 1/2 und mit T-Stück in der Mitte - Für die einfache Parallelschaltung von Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ und PNRZ - Mit Wärmedämmung	8 718 544 960	112,—	
	Kaskadierungsverbinder Solar G1 mit T-Stück	- Wellrohr mit Anschlussstücken für Außengewinde 1 und mit T-Stück in der Mitte - Für die einfache Parallelschaltung der Solar-Wärmetauscher von Speicher Logalux PNR und PNRZ - Mit Wärmedämmung - Mindestens 2 Sets für die Verbindung von 2 Speichern notwendig	8 718 545 012	95,—	
	Dichtstopfen G 1 1/2	- Dichtstopfen G 1 1/2 mit Teflondichtring - Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen 4 Stück im Lieferumfang	8 718 544 963	27,—	
	Höhenverstellbare Füße	- Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten 3 Stk. im Lieferumfang - Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500l, SMH.5	8 718 590 658	13,50	SP01
	Elektro-Heizeinsatz 1)	- Gewinde R 1 1/2 - Komplett mit Regelung			
		2,0 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge ca. 320 mm)	7 735 501 415	367,—	
		3,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 330 mm)	7 735 501 416	393,—	
		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 360 mm)	7 735 501 417	415,—	
		6,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 450 mm)	7 735 501 418	441,—	
		9,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 500 mm)	7 735 501 419	467,—	
	Abdeckrosetten Set für E-Heizeinsatz	- Abdeckrosetten für E-Heizeinsatz zum Aufkleben - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5	7 735 501 421	20,—	
	Thermometer	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig - Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung - Temperaturanzeige 30-80°C - Mit Viertelkreiskapillarrohrfühler, Länge 3 m	5 236 200	31,—	
	Digitales Thermometer (DTA)	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig - Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung - Fühler-Kabellänge 3m und Batterie	7 747 201 004	39,—	

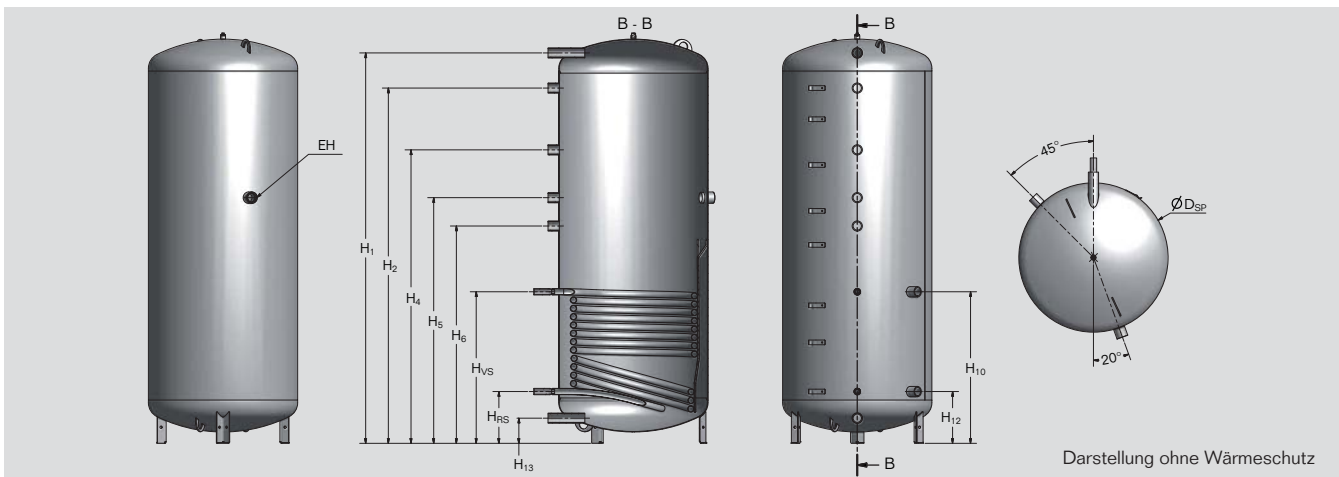
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Thermometerhalterung für ein Thermometer ■ Halterung für ein Thermometer 5 236 200 bzw. 7 747 201 004 ■ Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5	 8 735 100 556	auf Anfrage	SP01
	Thermometerhalterung für drei Thermometer ■ Halterung für bis zu drei Thermometer 5 236 200 bzw. 7 747 201 004 ■ Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5	 8 735 100 555	auf Anfrage	
	Speichersockel ■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher ■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung ■ Hohe Belastbarkeit ■ Runde Form			628
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm  7 738 306 663	115,—	
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm  7 738 306 664	105,—	

¹⁾ Bitte beachten Sie Kapitel 10 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern

Logalux PNR .6 E - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher und temperatursensibler Rücklaufeinspeisung



Darstellung ohne Wärmeschutz

		PNR500.6 E	PNR750.6 E	PNR1000.6 E	PNR1300.6 E
Speichereinheit (l)		495	745	960	1270
Bereitschaftsteil V_{aux} (über H6) (l)		225	335	450	620
Solarteil V_{sol} (l)		270	410	510	650
Durchmesser mit Wärmeschutz $\varnothing D$ (mm)		780 ¹⁾ / 850 ²⁾	960 ³⁾	960 ³⁾	1070 ³⁾
Durchmesser ohne Wärmeschutz $\varnothing D_{sp}$ (mm)		–	790	790	900
Höhe mit Wärmeschutz H (mm)		1775	1820	2255	2280
Kippmaß (mm)		1930	1755	2156	2225
Breite Einbringung (mm)		770	800	800	910
Anschlüsse (DN)		G 1 1/2 (IG)	G 1 1/2 (IG)	G 1 1/2 (IG)	G 1 1/2 (IG)
Höhe	H1 (mm)	1620	1630	2070	2070
	H2 (mm)	1440	1440	1880	1880
	H4 (mm)	–	–	1550	1555
	H5/EH (mm)	1110	1110	1300	1300
	H6 (mm)	950	950	1150	1150
	H10 (mm)	710	710	800	805
	H12 (mm)	270	270	270	275
	H13 (mm)	130	130	130	135
Vorlauf Speicher solarseitig	$\varnothing VS$ (DN)	R1	R1	R1	R1
	H_{VS} (mm)	710	710	800	805
Rücklauf Speicher solarseitig	$\varnothing RS$ (DN)	R1	R1	R1	R1
	H_{RS} (mm)	270	270	270	275
Elektro-Heizeinsatz $\varnothing EH$ (DN)		Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2
Größe Solarwärmetauscher (m ²)		1,6	2,1	2,5	2,9
Inhalt Solarwärmetauscher (l)		13	15	18	19,6
Bereitschaftswärme-Aufwand nach EN 12897 ⁴⁾ (kWh/24h)		2,64 ¹⁾ / 1,97 ²⁾	2,81	3,38	3,79
Bereitschaftswärme-Aufwand nach DIN V 4701-10 ⁵⁾ (kWh/24h)		1,27	1,43	1,65	1,9
Gewicht netto mit Wärmeschutz (kg)		111 ¹⁾ / 114 ²⁾	162	212	240
Maximaler Betriebsüberdruck Solarwärmetauscher (bar)		10	10	10	10
Maximale Betriebstemperatur Solarwärmetauscher (°C)		130	130	130	130
Maximaler Betriebsüberdruck Heizwasser (bar)		3	3	3	3
Maximale Betriebstemperatur Heizwasser (°C)		95	95	95	95
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei 500 l Wärmeschutz 65 mm ¹⁾ - ab 750 l Wärmeschutz 85 mm ³⁾					
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C
Warmhalteverlust (W)		110	117	141	158
Speichervolumen (l)		495	745	960	1270



Logalux PNR .6 E

		PNR500.6 E	PNR750.6 E	PNR1000.6 E	PNR1300.6 E
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei 500 l Wärmeschutz 100 mm ²⁾					
Energieeffizienzklasse		B	–	–	–
Warmhalteverlust (W)		82	–	–	–
Speichervolumen (l)		495	–	–	–

¹⁾ Hartschaum 65 mm (60 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

²⁾ Hartschaum und Polyesterfaservlies 100 mm (60 mm Hartschaum und 40 mm Polyesterfaservlies mit Folienmantel)

³⁾ Hartschaum 85 mm (80 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

⁴⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt) nach EN 12897

⁵⁾ Rechnerisch ermittelter Wert nach Norm



■ Huch PSX-GWT - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Artikelnummer	€	RG
	PSX-GWT 1100	1100	7 735 501 203	1.215,—	SP01
	PSX-GWT 1500	1500	7 735 501 205	1.635,—	
	PSX-GWT 2000	2000	7 735 501 207	2.060,—	
	PSX-GWT 1100	1100	7 735 501 204	1.215,—	
	PSX-GWT 1500	1500	7 735 501 206	1.635,—	
	PSX-GWT 2000	2000	7 735 501 208	2.060,—	

- Speicher aus Stahlblech in stehender zylindrischer Ausführung (Hersteller HUCH)
- eingeschweißter Solar-Wärmetauscher
- Tauchhülsen (100 mm) für Thermometer (2 Stück)

- Klemmfühlerleiste
- Wärmeschutz aus 100 mm Polyesterfaservlies mit Folienmantel (Wärmeschutz ist abnehmbar - Montage vor der Rohrinstitution)

- Speicher mit blauer und weißer Verkleidung

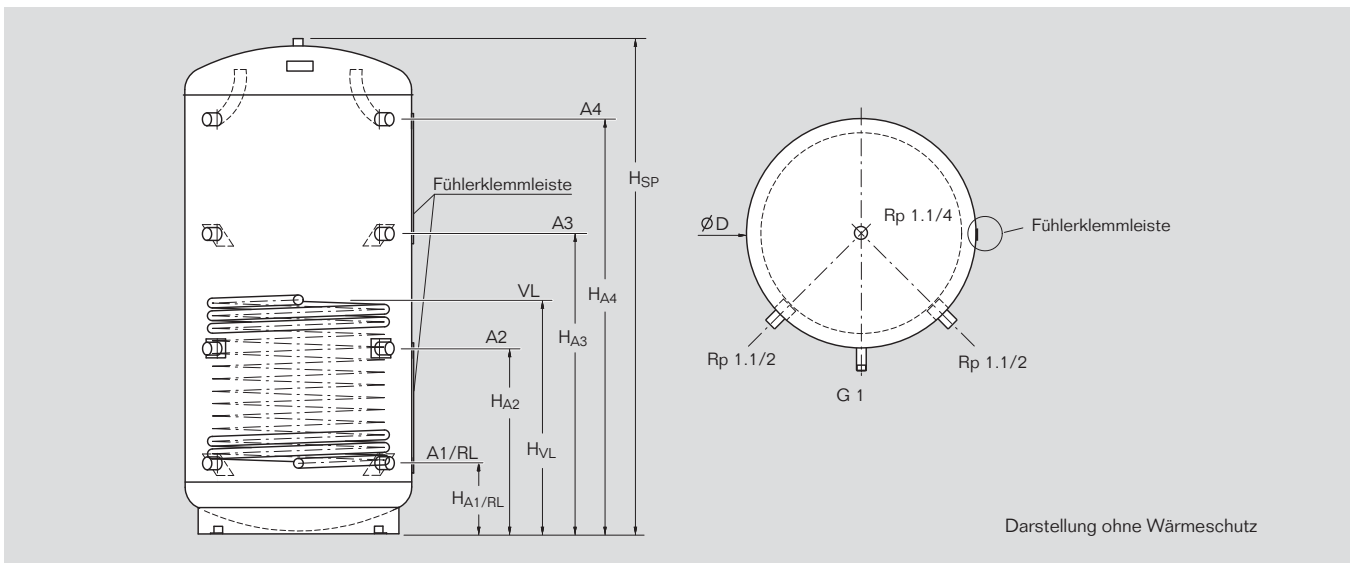
Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PSX-GWT 1100	2160	1050	204
PSX-GWT 1500	2130	1200	280
PSX-GWT 2000	2410	1300	338

■ Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Bi-Metall-Thermometer	Schutzrohr abnehmbar	81 171 508	8,60	451

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Huch PSX-GWT - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher



		PSX-GWT 1100	PSX-GWT 1500	PSX-GWT 2000
Speicherinhalt (l)		1100	1500	2000
Durchmesser ohne Wärmeschutz (mm)		850	1000	1100
Durchmesser mit Wärmeschutz (mm)		1050	1200	1300
Höhe mit Wärmeschutz (mm)		2160	2130	2410
Kippmaß (mm)		2165	2150	2450
Maximaler Betriebsüberdruck	Heizwasser (bar) Solarwärmetauscher (bar)	3 16	3 16	3 16
Maximale Betriebstemperatur	Heizwasser (°C) Solarwärmetauscher (°C)	95 110	95 110	95 110
Be- / Entladeanschlüsse (A1 bis A4)		Rp 1 ½ (IG)	Rp 1 ½ (IG)	Rp 1 ½ (IG)
Anschlüsse solarseitig (DN)		G 1 (AG)	G 1 (AG)	G 1 (AG)
Entlüftung		Rp 1 ¼ (IG)	Rp 1 ¼ (IG)	Rp 1 ¼ (IG)
Höhe	A1/RL (mm)	285	320	365
	A2 (mm)	790	786	905
	VL (mm)	985	1020	1065
	A3/E-HZG (mm)	1295	1253	1445
	A4 (mm)	1805	1720	1985
Größe Solarwärmetauscher (m²)		3,2	4,25	4,25
Inhalt Solarwärmetauscher (l)		20,1	26,7	26,7
Gewicht (kg)		204	280	338
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse		C	C	C
Warmhalteverlust (W)		151	168	186
Speichervolumen (l)		1100	1500	2000



Logalux PNRS - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Artikelnummer	€	RG
 PNRS400-3	412	 7 738 110 918	2.765,—	SP01

Zubehör ► siehe Kapitel 2, Logamax plus GBH172

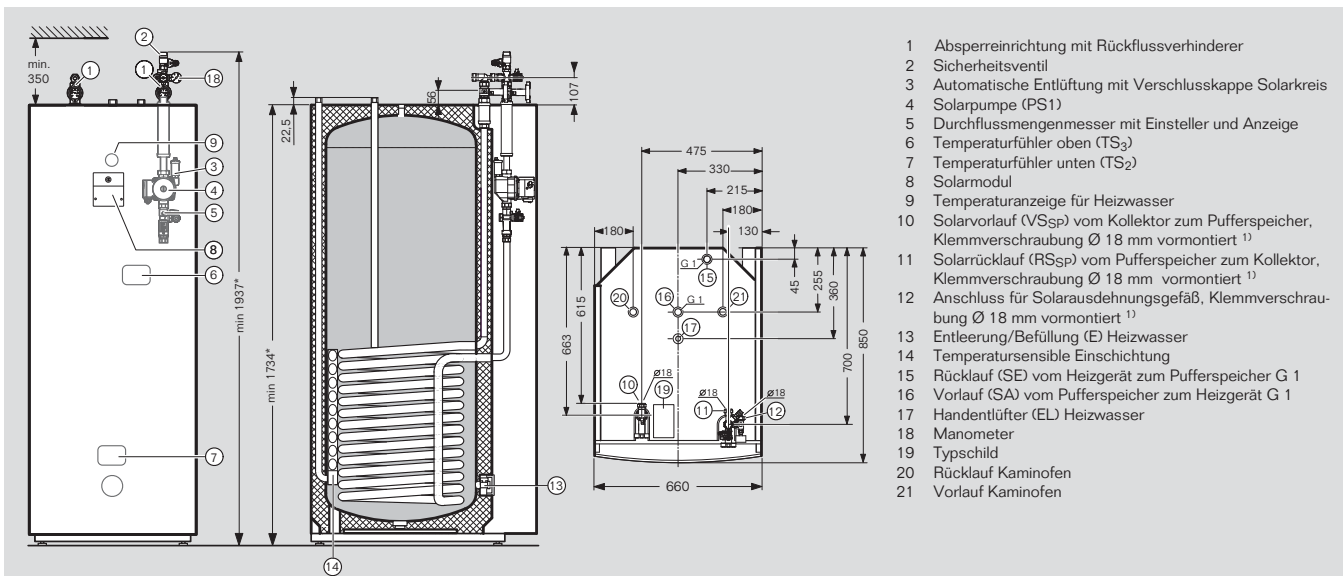
- Speicher aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung
- Eingeschweißter Solar-Wärmetauscher
- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung
- Integrierte Solarstation zur einfachen Montage
- Hocheffizienz-Solarkreispumpe und Solarmodul SM100 eingebaut und verdrahtet
- Wärmeschutz aus PU-Hartschaum
- Weiße Blechverkleidung
- Höhenverstellbare Füße
- Klemmringverschraubungen solarseitig
- Separate hydraulische Anschlüsse für die Einbindung eines wassergeführten Kaminofens

Lieferweise

- Pufferspeicher komplett, 1 Folienverpackung auf Palette

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
PNRS400-3	1937	660	850	165

Logalux PNRS - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher



* Die Maßangaben gelten bei ganz eingedrehten Stellfüßen. Durch Drehen der Stellfüße lassen sich diese Maße um maximal 12 mm erhöhen.

¹ alternativ Klemmverschraubung Ø 15 mm oder Adapter Ø 18 mm auf G3/4

	PNRS400-3
Pufferspeicher	
Speicherinhalt (l)	412
Maximaler Betriebsüberdruck Heizwasser (bar)	3
Maximale Betriebstemperatur Heizwasser (°C)	90
Solar-Wärmetauscher	
Inhalt Wärmetauscher (l)	12,5
Heizfläche (m²)	1,8
Maximaler Betriebsüberdruck Solar-Wärmetauscher (bar)	6
Maximale Betriebstemperatur Solar-Wärmetauscher (°C)	110
Solarstation	
Maximal zulässige Betriebstemperatur (°C)	110
Sicherheitsventil-Ansprechdruck (bar)	6
Sicherheitsventil (mm)	DN 15
Vor- und Rücklaufanschluss (Klemmringverschraubungen) (mm)	15 oder 18
Anzahl Kollektoren SKN/SKT/SKS	bis 4 Kollektoren
Anzahl Kollektoren SKR...CPC	bis 7 SKR10 CPC
Solarpumpe Elektrischer Anschluss (V/Hz)	230/50-60
Solarpumpe Maximale Leistungsaufnahme (W)	75
Solarmodul	
Nennspannungen EMS-BUS (V DC)	15
Nennspannungen Solarmodul (V AC)	230
Maximale Stromaufnahme (A)	4
Schutzart (IP)	44
Weitere Angaben	
Bereitschaftswärme-Aufwand (24 h) nach EN 12897 ¹⁾ (kWh/24h)	3,0
Gewicht netto (kg)	165
EU-Richtlinie für Energieeffizienz	
Energieeffizienzklasse	D
Warmhalteverlust (W)	123,3
Speichervolumen (l)	412,6

¹⁾ Messwert bei 45K Temperaturdifferenz, Verteilungsverluste außerhalb des Pufferspeichers sind nicht berücksichtigt.



Logalux PNS - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher und integrierter Solar-Komplettstation

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Artikelnummer	€	RG
 PNS400/5 W SM100	225	 7 739 603 555	2.180,—	SP01

- Speicher aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung
- Integrierte Solarstation zur einfachen Montage.
- Wärmeschutz aus PU-Hartschaum
- Eingeschweißter Solar-Wärmetauscher
- Hocheffizienz-Solarkreispumpe und Solar-modul SM100 eingebaut und verdrahtet.
- Höhenverstellbare Füße
- Weiße Blechverkleidung
- Klemmringverschraubungen solarseitig

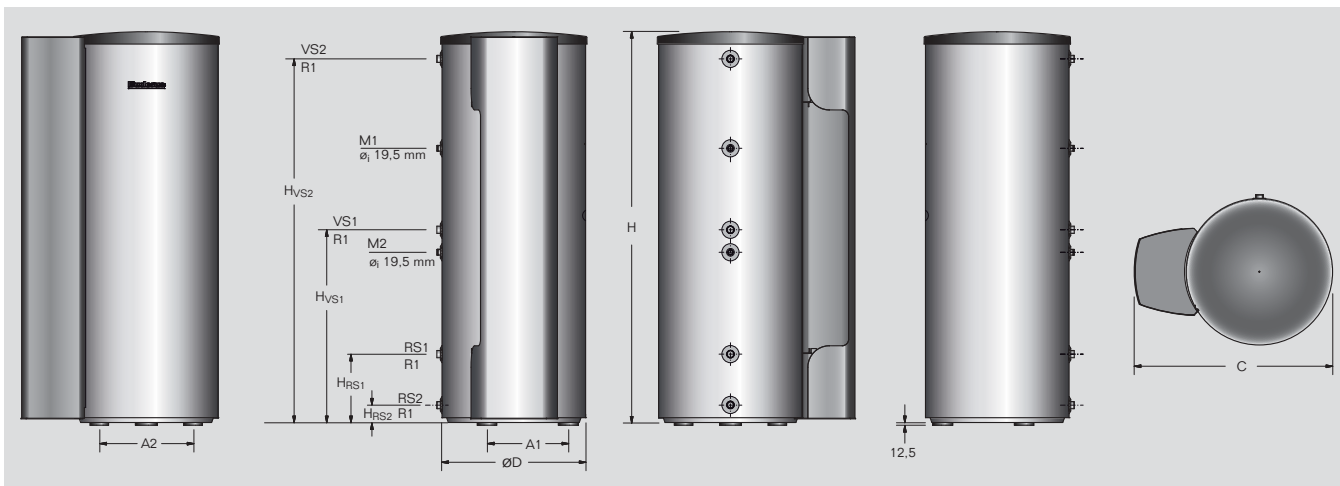
Pufferspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
PNS400/5 W SM100	1835	900	670	136

Notwendiges Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 AAS/Solar Anschlussleitung	■ Zum Anschluss eines Ausdehnungsgefäßes Logafix 18 bis 50 Liter ■ Inklusive Wandhalter für AG 18 bis 25 Liter ■ Bestehend aus Edelstahl-Wellenschlauch DN 20, 1000 mm lang, Absperrautomat 3/4	 7 736 501 353	84,—	WR01

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Logalux PNS - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher und integrierter Solar-Komplettstation



	PNS400/5 W
Speicherinhalt Gesamt (l)	390
Durchmesser Ø D (mm)	670
Breite mit Solar-Komplettstation C (mm)	900
Höhe H (mm) ¹⁾	1835
Kippmaß (mm)	1965
Rücklauf Speicher H _{RS2} (mm) ¹⁾	80
Rücklauf Speicher solarseitig H _{RS1} (mm) ¹⁾	318
Vorlauf Speicher H _{VS2} (mm) ¹⁾	1695
Vorlauf Speicher solarseitig H _{VS1} (mm) ¹⁾	898
Abstand Füße A1 (mm)	380
Abstand Füße A2 (mm)	440
Größe Solar-Wärmetauscher (m ²)	1,8
Inhalt Solar-Wärmetauscher (l)	12,1
Bereitschaftswärme-Aufwand nach EN 12897 ²⁾ (kWh/24h)	1,9
Gewicht netto (kg)	136
Maximaler Betriebsüberdruck Heizwasser/Solar-Wärmetauscher (bar)	3/6
Maximale Betriebstemperatur Heizwasser/Solar-Wärmetauscher (°C)	90/110
EU-Richtlinie für Energieeffizienz	
Energieeffizienzklasse	C
Warmhalteverlust (W)	79,2
Speichervolumen (l)	390

¹⁾ Zuzüglich 10 - 20 mm für die Aufstellfüße

²⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt)

³⁾ Gewicht mit Verpackung etwa 5 % höher



Logalux P750 S



Logalux PL.../2S



Logalux PNR + FS/2



Marani HS

P750 S

- Kombispeicher
- Solar-Wärmetauscher eingeschweißt
- Trinkwasserspeicher 160 l, innenliegend



S. 10030



S. 10031



S. 10032

PL.../2S

- Kombispeicher
- Trinkwasserspeicher 300 l, innenliegend
- Solar-Wärmetauscher mit Thermosiphonrohr



S. 10033



S. 10034



S. 10035

PNR + FS/2

- Kombispeicher
- Solar-Wärmetauscher eingeschweißt
- angebaute Frischwasserstation
- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung



S. 10036

HS

- Kombispeicher
- Solar-Wärmetauscher eingeschweißt
- Edelstahlwellrohr zur hygienischen Trinkwassererwärmung



S. 10037



S. 10037



S. 10038

Auswahlhilfe für Zubehör

- P750 S
- PL.../2S
- PNR
- HS



S. 10059

Produktinformationen und Einsatzgrenzen

- Logalux Pufferspeicher



S. 10060



Logalux P750 S - Kombinationsspeicher

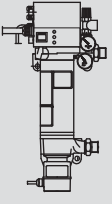
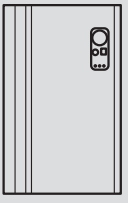
	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Artikelnummer	€	RG
	P750 S	750	 5 067 400	2.670,—	SP01
	P750 S W	750	 5 067 402	2.670,—	

- Stehender Speicherbehälter aus Stahl
- Eingeschweißter Solar-Wärmetauscher
- Kombispeicher mit innen liegendem, 160 l Warmwasserspeicher mit Buderus Ther-
- moglasur DUOCLEAN plus und Magnesium-Anode
- Geringe Wärmeverluste durch 100 mm Wärmeschutz aus PU-Weichschaum mit
- PS-Mantel (Wärmeschutz ist abnehmbar - Montage nach der Rohrinstallation möglich)
- Speicher mit blauer oder weißer Verkleidung

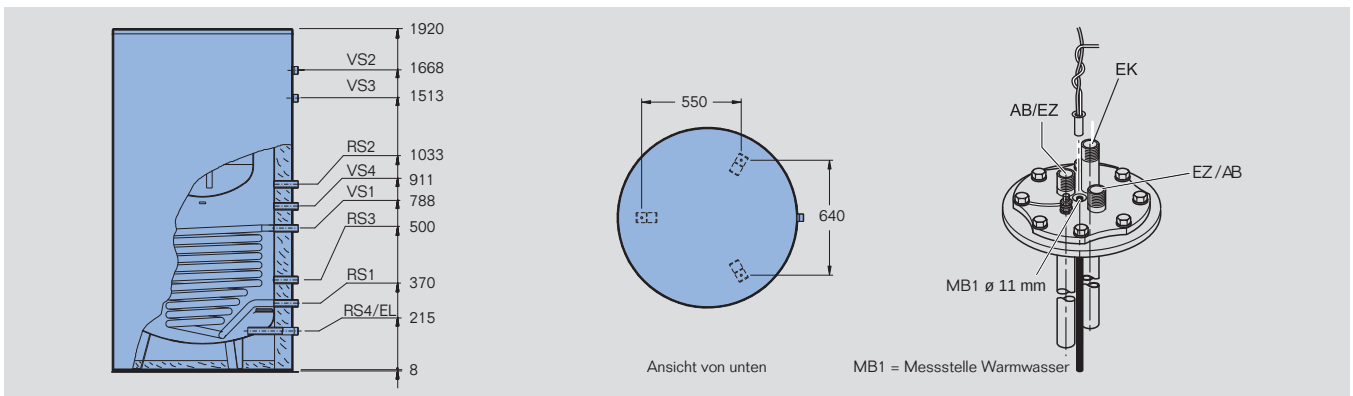
Kombispeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
P750 S	1920	1000	275



Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Thermostatischer Warmwassermischer	- Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen - Einstellbereich 30–70 °C - R 3/4	 7 735 600 273	87,—	WR01
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe	- Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulationspumpe - Einstellbereich 35–65 °C	 63 041 999	473,—	
	Inertanode	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l / SU160/5–SU200 / (SU / SM ≥ 500 l) / SL / SMH / SF / PL... / 2S / P750 S - Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose - Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift - Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m)	 3 868 354	385,—	SP01
	Anoden-Prüfgerät "CorroScout 500"	- Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emailierter Warmwasserspeicher mit isoliert eingebauter Anode - Inklusive Batterie	 81 065 150	99,—	428
	Rücklaufwächter	- Für Puffer- und Kombispeicher - Bestehend aus Temperaturdifferenzregler Logamatic SC10 inkl. 2 Fühler und 3-Wege-Ventil DN 25 für die Puffer-Bypass-Schaltung	 7 747 004 409	417,—	WR01
	Elektrisches Ladesystem	- Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie - Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert - Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung - Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE			SP01
		LSE 2, 2 kW (Wechselstrom 230 V)	 7 747 204 933	1.205,—	
		LSE 6, 6 kW (Drehstrom 400 V)	 7 747 204 934	1.250,—	
		LSE 9, 9 kW (Drehstrom 400 V)	 7 747 204 935	1.275,—	
	Elektrisches Ladesystem	- Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie - Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert - Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung - Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE			
		LSE 6V, 6 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	 7 747 204 937	1.625,—	
		LSE 9V, 9 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	 7 747 204 938	1.680,—	
	Speichersockel	- Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher - Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung - Hohe Belastbarkeit - Runde Form - Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	 7 738 306 663	115,—	628
	Unterlegplatte für Speicherfüße	- Unterlegplatte für Speicherfüße, 3 mm 3er-Pack - Ø 100 mm, Höhe 3 mm	 7 738 306 665	12,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Logalux P750 S - Kombinationsspeicher


	P750 S
Speicherinhalt Gesamt (l)	750
Speicherinhalt Bereitschaftsteil V_{aux} (oberhalb RS2) (l)	327
Speicherinhalt Solarteil V_{sol} (l)	423
Inhalt Trinkwasser (l)	160
Durchmesser Ø D (mm)	1000
Durchmesser ohne Isolierung Ø D_{sp} (mm)	800
Kippmaß (mm)	1920
Kaltwassereintritt Ø EK (DN)	R 3/4
Entleerung Heizung EL (DN)	R 1 1/4
Rücklauf Speicher solarseitig Ø RS1 (DN)	R 1
Vorlauf Speicher solarseitig Ø VS1 (DN)	R1
Rücklauf Öl-, Gas-, Brennwertheizkessel für Trinkwassererwärmung Ø RS2 (DN)	R 1 1/4
Vorlauf Öl-, Gas-, Brennwertheizkessel für Trinkwassererwärmung Ø VS3 (DN)	R 1 1/4
Rücklauf Heizkreis Ø RS3 (DN)	R 1 1/4
Rücklauf Festbrennstoff-Heizkessel Ø RS4 (DN)	R 1 1/4
Vorlauf Heizkreise Ø VS4 (DN)	R 1 1/4
Vorlauf Festbrennstoff-Heizkessel Ø VS2 (DN)	R 1 1/4
Zirkulationseintritt Ø EZ (DN)	R 3/4
Warmwasseraustritt Ø AB (DN)	R 3/4
Gesamtinhalt reiner Pufferteil unterhalb des Trinkwasserspeichers (l)	400
Inhalt Solar-Wärmetauscher (l)	16,4
Größe Solar-Wärmetauscher (m ²)	2,15
Bereitschaftswärme-Aufwand nach EN 12897 ¹⁾ (kWh/24h)	3,5
Bereitschaftswärme-Aufwand nach DIN V 4701-10 ²⁾ (kWh/24h)	1,41
Leistungskennzahl N_L ³⁾	3
Dauerleistung (kW) ⁴⁾	28
Dauerleistung (l/h) ⁴⁾	688
Anzahl Kollektoren	4-6
Gewicht netto mit Wärmeschutz (kg)	275
Maximaler Betriebsüberdruck Solar-Wärmetauscher (bar)	8
Maximaler Betriebsüberdruck Heizwasser/Warmwasser	3/10
Maximale Betriebstemperatur Heizwasser/Warmwasser (°C)	95/95
EU-Richtlinie für Energieeffizienz	
Energieeffizienzklasse	D
Warmhalteverlust (W)	146
Speichervolumen (l)	750

¹⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt)

²⁾ Rechnerisch ermittelter Wert nach Norm

³⁾ Nach DIN 4708 bei Erwärmung auf $t_{sp} = 65\text{ °C}$, $t_v = 80\text{ °C}$

⁴⁾ Bei $t_v = 80\text{ °C}$, 10/45 °C



Logalux PL... /2S- Kombinationsspeicher

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Farbe	Artikelnummer	€	RG
	PL750/2 S	750	blau	5 067 350	3.755,—	SP01
	PL1000/2 S	940	blau	5 067 356	3.930,—	
	PL750/2 S W	750	weiß	5 067 352	3.755,—	
	PL1000/2 S W	940	weiß	5 067 358	3.930,—	

- Stehender Speicherbehälter aus Stahl
- Patentiertes Thermosiphon-Rohr (Wärmeleitrohr) mit Schwerkraftklappen für die geschichtete Speicheraufladung, Anordnung unten im Trinkwasserteil für einen optionalen Solarbetrieb
- Solarwärmetauscher
- Kombispeicher mit innen liegendem konisch durchgehendem Warmwasserspeicher mit Buderus-Thermoglasur DU-OCLEAN plus und Magnesium-Anode
- 300 l thermoglasiertem Warmwasserspeicher (davon ca. 150 l im Bereitschaftsteil)
- Klemmlaschen für Anlegefühler
- 100 mm Wärmeschutz aus Polyesterfaservlies mit PS-Mantel (Wärmeschutz ist abnehmbar - Montage nach der Rohrinstallation möglich)
- Minimaler Bereitschaftswärme-Aufwand bei der Polyesterfaservlies-Ausführung ISO plus aufgrund einer sehr niedrigen Wärmeleitfähigkeit und der verbesserten Passgenauigkeit
- Umweltfreundlich durch mindestens 50% Recyclingmaterial bei der Polyesterfaservlies-Ausführung ISO plus
- Anschlüsse für Wärmeerzeuger und Heizkreise sowie Warm-, Kaltwasser, Zirkulation und E-Heizung
- Muffe zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes
- Speicher mit blauer oder weißer Verkleidung

Kombispeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PL750/2 S	1920	1000	264
PL1000/2 S	1920	1100	293

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

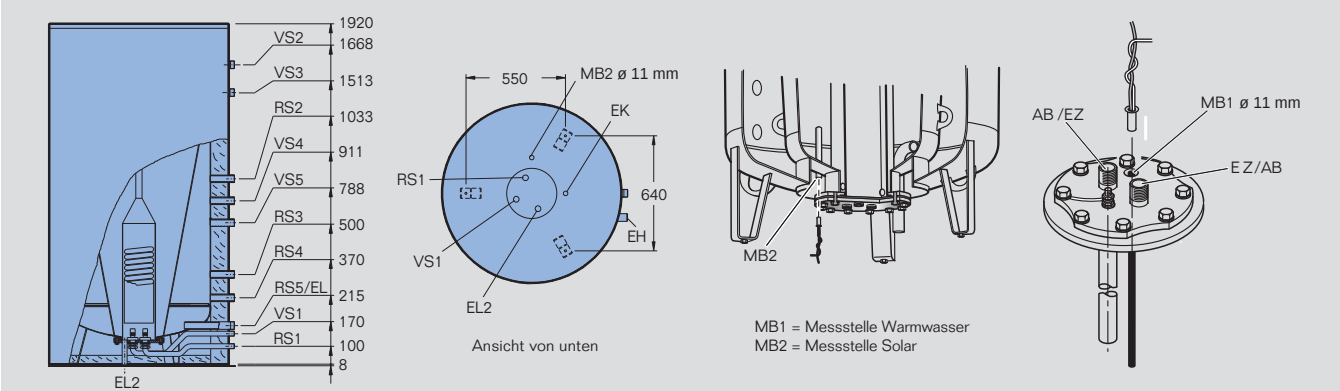


Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Thermostatischer Warmwassermischer	- Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen - Einstellbereich 30–70 °C - R 3/4	 7 735 600 273	87,—	WR01
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe	- Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulationspumpe - Einstellbereich 35–65 °C	 63 041 999	473,—	
	Inertanode	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l / SU160/5–SU200 / (SU / SM ≥ 500 l) / SL / SMH / SF / PL... /2S / P750 S - Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose - Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift - Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m)	 3 868 354	385,—	SP01
	Anoden-Prüfgerät "CorroScout 500"	- Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emailierter Warmwasserspeicher mit isoliert eingebauter Anode - Inklusive Batterie	 81 065 150	99,—	428
	Rücklaufwächter	- Für Puffer- und Kombispeicher - Bestehend aus Temperaturdifferenzregler Logamatic SC10 inkl. 2 Fühler und 3-Wege-Ventil DN 25 für die Puffer-Bypass-Schaltung	 7 747 004 409	417,—	WR01
	Elektro-Heizeinsatz ¹⁾	- Gewinde R 1 1/2 - Komplett mit Regelung			
		2,0 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge ca. 320 mm)	 7 735 501 415	367,—	
		3,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 330 mm)	 7 735 501 416	393,—	
		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 360 mm)	 7 735 501 417	415,—	
		6,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 450 mm)	 7 735 501 418	441,—	
	Elektrisches Ladesystem	9,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 500 mm)	 7 735 501 419	467,—	
		- Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie - Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert - Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung - Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE			SP01
		LSE 2, 2 kW (Wechselstrom 230 V)	 7 747 204 933	1.205,—	
		LSE 6, 6 kW (Drehstrom 400 V)	 7 747 204 934	1.250,—	
	Elektrisches Ladesystem	LSE 9, 9 kW (Drehstrom 400 V)	 7 747 204 935	1.275,—	
		- Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie - Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung (externe Anforderung notwendig) zu einer Einheit montiert - Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung - Weitere Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 9, Abschnitt Logalux LSE			
		LSE 6V, 6 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	 7 747 204 937	1.625,—	
	Elektrisches Ladesystem	LSE 9V, 9 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	 7 747 204 938	1.680,—	
		- Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher - Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung - Hohe Belastbarkeit - Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	 7 738 306 663	115,—	628

¹⁾ Bitte beachten Sie Kapitel 10 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern

Logalux PL.../2S - Kombinationsspeicher



	PL750/2S	PL1000/2S
Speicherinhalt Gesamt (l)	750	940
Speicherinhalt Bereitschaftsteil V_{aux} (oberhalb RS2) (l)	325	452
Speicherinhalt Solarteil V_{sol} (l)	452	488
Gesamtinhalt reiner Pufferteil unterhalb des Trinkwasser - Bereitschaftsteils (l)	275	380
Inhalt Trinkwasser gesamt (l)	300	300
Inhalt Trinkwasser Bereitschaftsteil (l)	150	150
Durchmesser $\varnothing D$ (mm)	1000	1100
Durchmesser ohne Wärmeschutz $\varnothing D_{sp}$ (mm)	800	900
Höhe H (mm)	1920	1920
Kippmaß (mm)	1810	1850
Kaltwassereintritt $\varnothing EK$ (DN)	R 1	R 1
Entleerung Heizung EL (DN)	R 1 1/4	R 1 1/4
Entleerung Solar EL_1 (DN)	R 3/4	R 3/4
Entleerung Warmwasser EL_2 (DN)	R 1/2	R 1/2
Vorlauf / Rücklauf Speicher solarseitig $\varnothing VS_1$ / $\varnothing RS_1$ (DN)	R 3/4	R 3/4
Vorlauf / Rücklauf Öl-, Gas-, Brennwertheizkessel für Trinkwassererwärm. $\varnothing VS_3$ / $\varnothing RS_2$ (DN)	R 1 1/4	R 1 1/4
Vorlauf / Rücklauf Heizkessel Öl/Gas $\varnothing VS_5$ / $\varnothing RS_3$ (DN)	R 1 1/4	R 1 1/4
Vorlauf / Rücklauf Heizkreise $\varnothing VS_4$ / $\varnothing RS_4$ (DN)	R 1 1/4	R 1 1/4
Vorlauf / Rücklauf Festbrennstoffe $\varnothing VS_2$ / $\varnothing RS_5$ (DN)	R 1 1/4	R 1 1/4
Zirkulationseintritt $\varnothing EZ$ (DN)	R 3/4	R 3/4
Warmwasseraustritt $\varnothing AB$ (DN)	R 3/4	R 3/4
Elektroheizeinsatz H_{EH}	788	788
Inhalt Solar-Wärmetauscher (l)	1,4	1,6
Größe Solar-Wärmetauscher (m ²)	1,0	1,2
Bereitschaftswärme-Aufwand nach EN 12897 ¹⁾ (kWh/24h)	3,0	3,34
Bereitschaftswärme-Aufwand nach DIN V 4701-10 ²⁾ (kWh/24h)	1,4	1,68
Leistungskennzahl N_L ³⁾	3,8	3,8
Dauerleistung (kW) ⁴⁾	28	28
Dauerleistung (l/h) ⁴⁾	688	688
Gewicht netto mit Wärmeschutz (kg)	264	293
Maximaler Betriebsüberdruck Solar-Wärmetauscher (bar)	8	8
Maximaler Betriebsüberdruck Heizwasser/Warmwasser (bar)	3/10	3/10
Maximale Betriebstemperatur Heizwasser/Warmwasser (°C)	95/95	95/95
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Energieeffizienzklasse	C	C
Warmhalteverlust (W)	125	139
Speichervolumen (l)	750	940

¹⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt)

²⁾ Rechnerisch ermittelter Wert nach Norm

³⁾ Nach DIN 4708 bei Erwärmung auf $t_{sp} = 65^\circ\text{C}$, $t_v = 80^\circ\text{C}$ und $m_v = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$

⁴⁾ Bei $t_v = 80^\circ\text{C}$, 10/45 °C



Logalux PNR .6 E mit Logalux FS/2

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)	Artikelnummer	€	RG
	PNR750.6 E-C u. FS/2	745	85	 7 739 610 711	3.430,—	
	PNR1000.6 E-C u. FS/2	745	85	 7 739 610 713	3.745,—	
	PNR750.6 EW-C u. FS/2	960	85	 7 739 610 712	3.430,—	SP01
	PNR1000.6 EW-C u. FS/2	960	85	 7 739 610 714	3.745,—	

Logalux PNR

- Speicher aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung
- Großer eingeschweißter Solar-Wärmetauscher
- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung
- Klemmlaschen für Anlegefühler
- Muffe zum Einbau eines Elektroheizeinsatzes
- 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)

Hartschaumsegment abnehmbar, Montage vor der Rohrinstitution

- Speicher mit blauer oder weißer Verkleidung

Frischwasserstation FS/2

- Frischwasserstation zur besonders hygienischen Warmwasserbereitung im Durchflussbetrieb
- mit Hocheffizienz-Ladepumpe

- Hohe Zapfleistung von 22 l/min bei einer Warmwassertemperatur von 45 °C und einer Vorlauftemperatur von 60 °C durch kupfergelöteten Edelstahlplattenwärmetauscher

- Zirkulationstrang mit Hocheffizienz-Pumpe optional einbaubar
- integrierte Regelung
- Montage am Speicher mit Speicher-montage-Set (im Lieferumfang)

Pufferspeicher/Frischwasserstation	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PNR750.6 E-C	1820	—	—	960	162
PNR1000.6 E-C	2255	—	—	960	212
FS/2	483	360	275	—	10,5

Weitere Informationen zu

Logalux PNR ► siehe Seite 10016

Logalux FS/2 ► siehe Seite 10064



Marani HS - Kombispeicher mit Edelstahl-Wellrohr zur Warmwasserbereitung

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)		Artikelnummer	€	RG
	HS 600 C	572	blau	7 735 500 226	2.695,—	SP01
	HS 750 C	772	blau	7 735 500 227	3.055,—	
	HS 1000 C	926	blau	7 735 500 228	3.475,—	
	HS 1250 C	1283	blau	7 735 500 229	4.145,—	
	HS 1500 C	1526	blau	7 735 500 230	4.770,—	
	HS 2000 C	2007	blau	7 735 500 231	5.290,—	
	HS 600 W C	572	weiß	7 735 500 232	2.695,—	
	HS 750 W C	772	weiß	7 735 500 233	3.055,—	
	HS 1000 W C	926	weiß	7 735 500 234	3.475,—	
	HS 1250 W C	1283	weiß	7 735 500 235	4.145,—	
	HS 1500 W C	1526	weiß	7 735 500 236	4.770,—	
	HS 2000 W C	2007	weiß	7 735 500 237	5.290,—	

■ Kombispeicher zur Trinkwassererwärmung und solaren Heizungsunterstützung in stehender Ausführung aus Stahl (**Hersteller Marani**)

■ Innenliegendes Edelstahl-Wellrohr (Werkstoff W1.4404) zur hygienischen Trinkwassererwärmung

■ Geringer Trinkwasserinhalt

■ Für jedes Trinkwasser nach der gültigen Trinkwasserverordnung geeignet

■ Hoher Warmwasserkomfort durch große Übertragungsfläche

■ Optimaler Solarertrag durch hohe Pufferauskühlung im unteren Speicherteil

■ Großer Solar-Wärmetauscher

■ Schlanke Ausführung: Durchmesser ohne Isolierung 750 mm (750 l) bzw. 790 mm (1000 l)

■ Fühlerklemmleiste

■ Wärmeschutz aus 70 mm PU-Hartschaum (HS 600, HS 750, HS 1000) bzw. 95 mm PU-Hartschaum (HS 1250, HS 1500, HS 2000) (Wärmeschutz ist abnehmbar - Montage vor der Rohrintallation)

■ Speicher mit blauer oder weißer Verkleidung

Kombispeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
HS 600 C	1720	900	180
HS 750 C	1990	950	191
HS 1000 C	2140	990	219
HS 1250 C	2080	1050	318
HS 1500 C	2220	1200	345
HS 2000 C	2400	1300	375

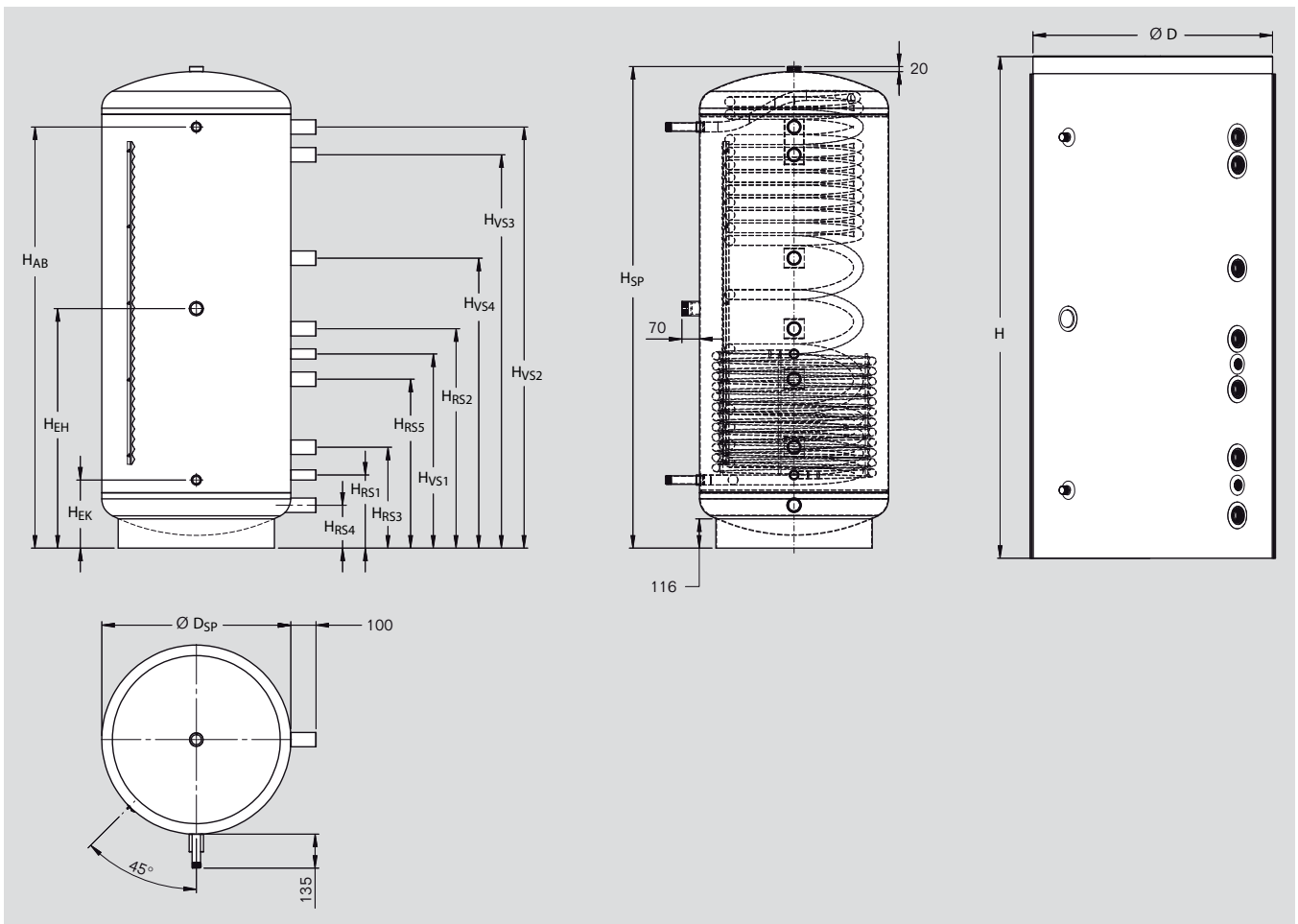
Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Zirkulations-Set für HS	■ Zum Anbau an den Warmwasseraustritt ■ Bestehend u.a. aus T-Stück und Wellrohr ■ Für kleine Zirkulationsvolumenströme oder Intervallbetrieb der Zirkulation	8 718 545 026	126,—	SP01
	Thermostatischer Warmwassermischer	■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4	7 735 600 273	87,—	WR01
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe	■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulationspumpe ■ Einstellbereich 35–65 °C	63 041 999	473,—	
	Elektro-Heizeinsatz ¹⁾	■ Gewinde R 1 1/2 ■ Komplett mit Regelung			
		2,0 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge ca. 320 mm)	7 735 501 415	367,—	SP01
		3,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 330 mm)	7 735 501 416	393,—	
		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 360 mm)	7 735 501 417	415,—	
		6,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 450 mm)	7 735 501 418	441,—	
		9,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 500 mm)	7 735 501 419	467,—	
	Speichersockel, Runde Form	■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwassersp. ■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung ■ Hohe Belastbarkeit ■ Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	7 738 306 663	115,—	628

¹⁾ Bitte beachten Sie Kapitel 10 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

HS - Kombispeicher mit Edelstahl-Wellrohr zur Trinkwassererwärmung



		HS 600	HS 750	HS 1000	HS 1250	HS 1500	HS 2000
Speicherinhalt Gesamt (l)		570	772	926	1283	1526	2007
Gesamthalt Edelstahlwellrohr (Trinkwasser) (l)		28	30	30	50	50	50
Durchmesser mit Wärmeschutz Ø D (mm)		840	890	930	1140	1190	1290
Durchmesser ohne Wärmeschutz Ø D _{SP} (mm)		700	750	790	950	1000	1100
Höhe H _{SP} (mm)		1640	1910	2060	2000	2140	2320
Höhe mit Wärmeschutz H (mm)		1720	1990	2140	2080	2220	2400
Kippmaß (mm)		1675	1950	2100	2080	2220	2410
Kaltwassereintritt	Ø EK (DN) H _{EK} (mm)	R1 260	R 1 270	R 1 270	R1 315	R1 335	R1 350
Rücklauf Festbrennstoffkessel	Ø RS4 (DN) H _{RS4} (mm)	G 1 1/2 160	G 1 1/2 170	G 1 1/2 170	G 1 1/2 215	G 1 1/2 235	G 1 1/2 250
Rücklauf Speicher solarseitig	Ø RS1 (DN) H _{RS1} (mm)	G 1 280	G 1 290	G 1 290	G 1 335	G 1 355	G 1 370
Vorlauf Speicher solarseitig	Ø VS1 (DN) H _{VS1} (mm)	G 1 720	G 1 770	G 1 890	G 1 815	G 1 875	G 1 930
Rücklauf Heizkreise	Ø RS3 (DN) H _{RS3} (mm)	G 1 1/2 390	G 1 1/2 400	G 1 1/2 400	G 1 1/2 445	G 1 1/2 465	G 1 1/2 480
Rücklauf Öl-, Gas-, Brennwertheizkessel für Trinkwassererwärmung (alternativ)	Ø RS5 (DN) H _{RS5} (mm)	G 1 1/2 620	G 1 1/2 670	G 1 1/2 790	G 1 1/2 715	G 1 1/2 775	G 1 1/2 830
Elektro-Heizeinsatz	Ø EH (DN) H _{EH} (mm)	G 1 1/2 900	G 1 1/2 950	G 1 1/2 1100	G 1 1/2 995	G 1 1/2 1065	G 1 1/2 1230

		HS 600	HS 750	HS 1000	HS 1250	HS 1500	HS 2000
Rücklauf Öl-, Gas-, Brennwertheizkessel für Trinkwassererwärmung/Vorlauf Heizkreis/Rücklauf Pelletkessel	Ø RS2 (DN) H _{RS2} (mm)	G 1 1/2 820	G 1 1/2 870	G 1 1/2 990	G 1 1/2 915	G 1 1/2 975	G 1 1/2 1030
Rücklauf Öl-, Gas-, Brennwertheizkessel für Trinkwassererwärmung/Vorlauf Heizkreis/Vorlauf Heizkreis bei Pelletkesselanlagen	Ø VS4 (DN) H _{VS4} (mm)	G 1 1/2 1020	G 1 1/2 1150	G 1 1/2 1300	G 1 1/2 1195	G 1 1/2 1285	G 1 1/2 1380
Vorlauf Öl-, Gas-, Brennwertheizkessel für Trinkwassererwärmung	Ø VS3 (DN) H _{VS3} (mm)	G 1 1/2 1300	G 1 1/2 1560	G 1 1/2 1710	G 1 1/2 1605	G 1 1/2 1725	G 1 1/2 1890
Vorlauf Pelletkessel/Festbrennstoffkessel	Ø VS2 (DN) H _{VS2} (mm)	G 1 1/2 1410	G 1 1/2 1670	G 1 1/2 1820	G 1 1/2 1715	G 1 1/2 1835	G 1 1/2 2000
Warmwasseraustritt	Ø AB (DN) H _{AB} (mm)	R 1 1670	R 1 1670	R 1 1920	R 1 1715	R 1 1835	R 1 2000
Größe Edelstahlwellrohr (m ²)		5,5	6,0	6,0	9,8	9,8	9,8
Inhalt Solar-Wärmetauscher (l)		12	15	19	20	21,5	23,5
Größe Solar-Wärmetauscher (m ²)		1,9	2,4	3,1	3,2	3,5	3,8
Bereitschaftwärme-Aufwand nach DIN 12897 ¹⁾ (kWh/24 h)		2,71	3,0	3,31	3,7	3,91	4,51
Leistungszahl N _L (in Anlehnung an DIN 4708-3)		3	3,4	4,5	6,5	9,1	10,4
Dauerleistung (kW)		25	30	37	37	45	55
Schüttmenge in l (ohne Nachheizung, Speicher teilbeladen auf 65 °C, Warmwasseraustritt 44 °C)	Zapfrate 10 l/min Zapfrate 20 l/min	228 173	268 213	280 221	380 330	435 380	490 425
Gewicht netto (kg)		180	191	219	318	345	375
Maximaler Betriebsüberdruck Heizwasser/Warmwasser/Solarkreis (bar)		3/6/10	3/6/10	3/6/10	3/6/10	3/6/10	3/6/10
Maximale Betriebstemperatur Heizwasser/Warmwasser/Solarkreis (°C)		95/95/110	95/95/110	95/95/110	95/95/110	95/95/110	95/95/110
EU-Richtlinie für Energieeffizienz							
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C	C	–
Wärmehalteverlust (W)		112,5	125	137,5	154,2	162,5	–
Speichervolumen (l)		570	772	926	1283	1526	–

¹⁾ Messwert bei 45K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt)



Logalux P...W/PW...W



Logalux PS...EW



Logalux PNRZ... .6 E



Logalux PRZ... .6 E



Logalux PNRZ... .6 E + FS/2



KNW

P...W/PW...W

- Pufferspeicher
- für Wärmepumpe Logatherm WPS, WPLS.2, WPL..AR(HT)



S. 10042



S. 10043



S. 10044

PS...EW

- Pufferspeicher
- für Wärmepumpe Logatherm WPL



S. 10047



S. 10047



S. 10048

PRZ... .6 E

- Pufferspeicher
- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung und Trennblech



S. 10049



S. 10050



S. 10051

PNRZ... .6 E

- Pufferspeicher
- Solar-Wärmetauscher eingeschweißt
- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung und Trennbleche



S. 10052



S. 10053



S. 10054

PNRZ... .6 E + FS/2

- Kombispeicher
- SolarWärmetauscher eingeschweißt
- angebaute Frischwasserstation
- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung



S. 10055

KNW

- Kombispeicher
- Edelstahlwellrohr zur hygienischen Trinkwassererwärmung



S. 10056



S. 10056



S. 10057

Auswahlhilfe für Zubehör

- P...W/PW...W
- PS...EW



S. 10059

Produktinformationen und Einsatzgrenzen

- Logalux Pufferspeicher



S. 10060



■ Logalux P(W)...W - Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm WPS, WPLS.2 und WPL..AR(HT)

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	
	P120/5 W	120	WPS bis 9 kW, alle WPL..AR(HT), alle WPLS.2, Heizbetrieb und stille Kühlung	30		8 718 542 920	618,—	
	P200/5 W	199	WPS bis 17 kW, alle WPL..AR(HT), alle WPLS.2, Heizbetrieb und stille Kühlung	50		8 718 543 041	697,—	
	P300/5W	300	WPS bis 17, WPL11+14 AR, WPL15 ARHT; Heizbetrieb und stille Kühlung	50		8 718 542 847	841,—	SP01
	PW500.6 W-C	500	bis 60 kW	65		7 735 500 817	1.170,—	
	PW500.6 W-B	500	bis 60 kW	100		7 739 610 700	1.460,—	
	PW750.6 W-C	750	bis 90 kW	85		7 735 500 829	1.340,—	
	PW1000.6 W-C	965	bis 90 kW	85		7 735 500 837	1.500,—	

- Speicher aus Stahlblech
- Als ideale Ergänzung zur Wärmepumpe
- Tauchhülsen (P120/5 W - P300/5 W, PW500)
- Klemmlaschen für Anlagenfühler (PW)
- P120/5 W, P300/5 W Wärmeschutz aus PU-Hartschaum und Blechmantel, weiß

- Wärmeschutz PW500.6 W
 - 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
 - 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren 40 mm Polyesterfaservlies mit Folienmantel (Klasse B)

- Wärmeschutz PW750.6 - PW1000.6
 - 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) Hartschaumsegmente abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation
- Höhenverstellbare Füße (P120/5 W, P300/5 W)

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
P120/5 W	980	510	53
P200/5 W	1530	550	75
P300/5W	1495	670	87
PW500.6 W-C	1775	780	83
PW500.6 W-B	1775	850	86
PW750.6 W-C	1820	960	120
PW1000.6 W-C	2255	960	141

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

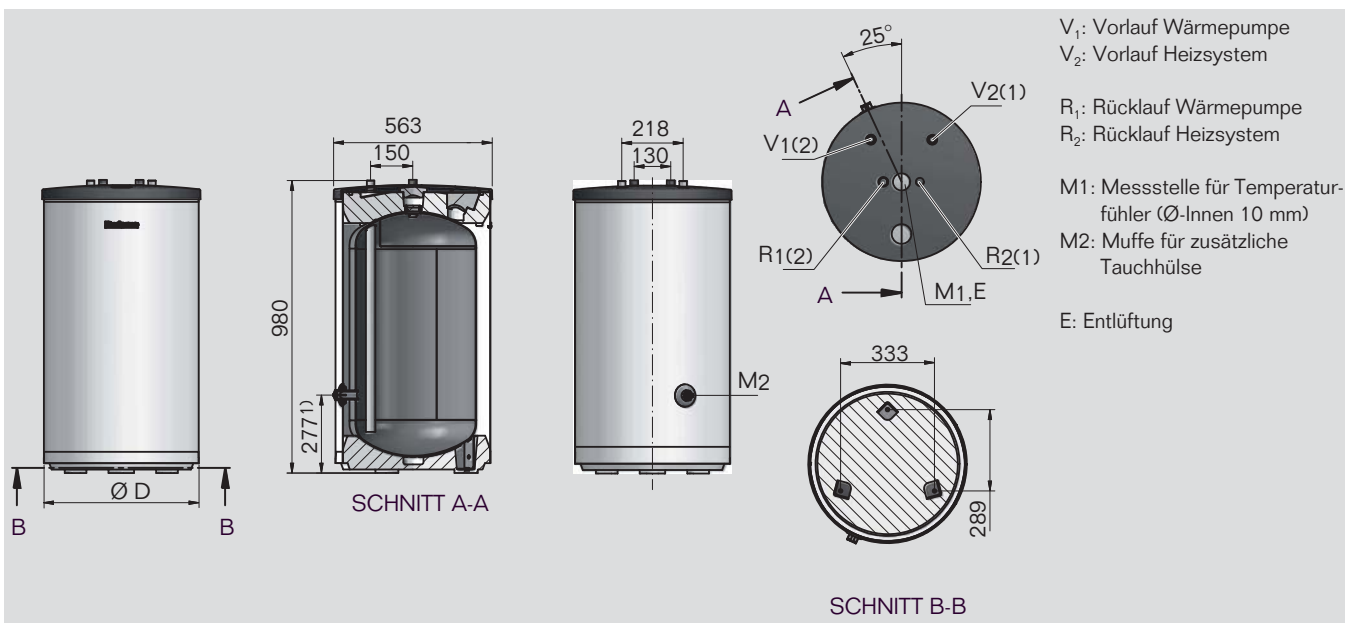


Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör					
	Fußschrauben	- Alternativ zu werksseitige Fußschrauben - Für Speicher SU160-400, SM290-400, SMS, SL, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS, ESF - Zur Höhenregulierung - Mit Kunststoffplatte	 5 236 440	13,50	SP01
	Speichersockel	- Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher - Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung - Hohe Belastbarkeit - Runde Form	 7 738 306 663  7 738 306 664	115,— 105,—	628
	Unterlegplatte für Speicherfüße	- Unterlegplatte für Speicherfüße, 3 mm 3er-Pack - Ø 100 mm, Höhe 3 mm	 7 738 306 665	12,—	
Logalux PW...6					
	Verlängerungsset Entlüftung	- Zum Entlüften des Speichers außerhalb des Wärmeschutzes - Flexrohr mit Anschluss R 1/2" und Ventil - Zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel	 8 718 544 956	66,—	
	Dichtstopfen G 1 1/2	- Dichtstopfen G 1 1/2 mit Teflondichtring - Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen 4 Stück im Lieferumfang	 8 718 544 963	27,—	
	Höhenverstellbare Füße	- Zum Ausgleich von Bodenebenenheiten 3 Stk. im Lieferumfang - Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500l, SMH.5	 8 718 590 658	13,50	
	Thermometer	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig - Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung - Temperaturanzeige 30-80 °C - Mit Viertelkreiskapillarrohrfühler, Länge 3 m	 5 236 200	31,—	SP01
	Digitales Thermometer (DTA)	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig - Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung - Fühler-Kabellänge 3m und Batterie	 7 747 201 004	39,—	
	Thermometerhalterung für ein Thermometer	- Halterung für ein Thermometer 5 236 200 bzw. 7 747 201 004 - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5	 8 735 100 556	auf Anfrage	
	Thermometerhalterung für drei Thermometer	- Halterung für bis zu drei Thermometer 5 236 200 bzw. 7 747 201 004 - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5	 8 735 100 555	auf Anfrage	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Logalux P120/5 W - Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm WPS, WPLS.2 und WPL..AR(HT)

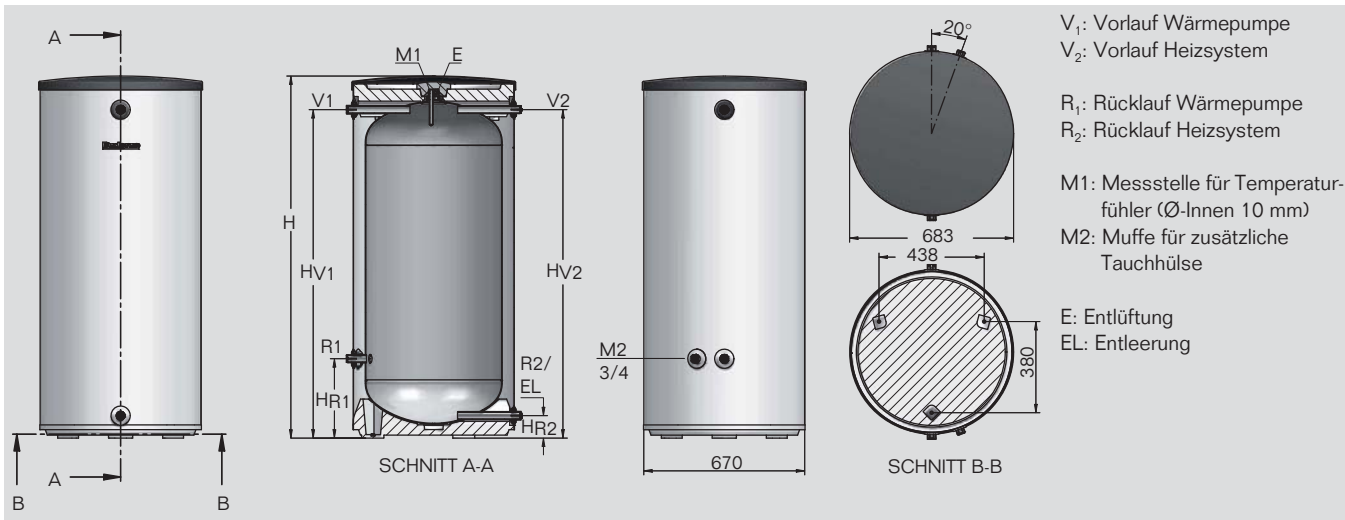


	P 120/5 W
Speicherinhalt (l)	120
Durchmesser Ø D (mm)	510
Vorlauf Speicher Ø VS (DN)	R 3/4
Rücklauf Speicher Ø RS (DN)	R 3/4
Bereitschaftswärme-Aufwand nach EN 12897 ²⁾ (kWh/24h)	1,25
Gewicht netto ³⁾ (kg)	53
Maximaler Betriebsüberdruck Heizwasser (bar)	3
Maximale Betriebstemperatur (°C)	90
EU-Richtlinie für Energieeffizienz	
Energieeffizienzklasse	B
Warmhalteverlust (W)	52
Speichervolumen (l)	120

¹⁾ Zuzüglich 10- 20 mm für die Aufstellfüße, gilt für alle Höhen

²⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz

³⁾ Gewicht mit Verpackung bis 5 % höher

Logalux P200/5 W / P300/5 W - Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm WPS, WPLS.2 und WPL..AR(HT)


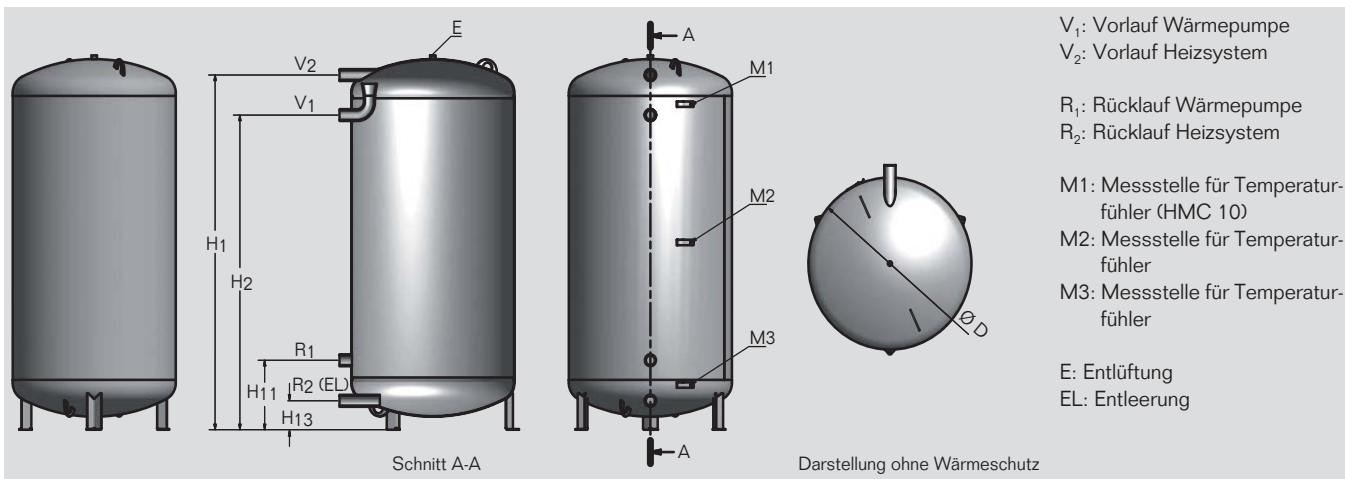
		P200/5 W	P300/5 W
Speicherinhalt (l)		199	300
Durchmesser Ø D (mm)		550	670
Höhe H (mm) ¹⁾		1530	1495
Kippmaß (mm)		1625	1655
Vorlauf Speicher	Ø VS (DN)	R 1	R 1
	H _{V1} ¹⁾ (mm)	1399	1355
	H _{V2} ¹⁾ (mm)	1399	1355
Rücklauf Speicher	Ø RS (DN)	R 1	R 1
	H _{R1} ¹⁾ (mm)	265	318
	H _{R2} ¹⁾ (mm)	75	87
Bereitschaftswärme-Aufwand nach EN 12897 ²⁾ (kWh/24h)		1,2	1,42
Gewicht netto ³⁾ (kg)		75	87
Maximaler Betriebsüberdruck Heizwasser (bar)		3	3
Maximale Betriebstemperatur (°C)		90	90
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Energieeffizienzklasse		B	B
Warmhalteverlust (W)		50	59
Speichervolumen (l)		198,5	300

¹⁾ Zuzüglich 10 - 20 mm für die Aufstellfüße

²⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz

³⁾ Gewicht mit Verpackung etwa 5 % höher

Logalux PW .6 W - Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm WPS



		PW500.6 W	PW750.6 W	PW1000.6 W
Speicherinhalt (l)		500	750	965
Durchmesser mit Wärmeschutz Ø D (mm)		780 ¹⁾ / 850 ²⁾	960 ¹⁾	960 ³⁾
Durchmesser ohne Wärmeschutz Ø D _{SP} (mm)		650	790	790
Höhe mit Wärmeschutz (mm)		1785	1800	2255
Kippmaß (mm)		1690	1755	2156
Breite Einbringung (mm)		770	800	800
Anschlüsse	DN	1 1/2 IG	1 1/2 IG	1 1/2 IG
Höhe	H ₁ (mm)	1620	1630	2070
	H ₂ (mm)	1440	1440	1880
	H ₁₁ (mm)	270	270	270
	H ₁₃ (mm)	130	130	130
Bereitschaftswärme-Aufwand mit Wärmeschutz ⁴⁾ (kWh/24h)		2,45 ¹⁾ / 1,8 ²⁾	2,71	3,29
Gewicht netto mit Wärmeschutz (kg)		83 ¹⁾ / 86 ²⁾	120	141
Maximaler Betriebsüberdruck Heizwasser (bar)		3	3	3
Maximale Betriebstemperatur (°C)		95	95	95
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei 500 l Wärmeschutz 65 mm ¹⁾ - ab 750 l Wärmeschutz 85 mm ²⁾				
Energieeffizienzklasse		C	C	C
Warmhalteverlust (W)		102	113	137
Speichervolumen (l)		500	750	965
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei 500 l Wärmeschutz 100 mm ³⁾				
Energieeffizienzklasse		B	–	–
Warmhalteverlust (W)		75	–	–
Speichervolumen (l)		500	–	–

¹⁾ Hartschaum 65 mm (60 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

²⁾ Hartschaum und Polyesterfaservlies 100 mm (60 mm Hartschaum und 40 mm Polyesterfaservlies mit Folienmantel)

³⁾ Hartschaum 85 mm (80 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

⁴⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897



Logalux PS..EW - Parallelpufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm WPL

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet	Artikelnummer	€	RG
	PS200 EW B	220	bis WPL 18l/A 	7 735 500 238	787,—	SP01
	PS500 EW B	472,5	alle WPL..l/A 	7 735 500 239	1.390,—	

■ Parallelpufferspeicher zur hydraulischen Trennung von Erzeuger- und Verbraucher-
kreis (**Hersteller Marani**)

■ PS200 EW B mit 50 mm PU-Hartschaum mit abnehmbarem Foliemantel auf 5 mm Weichschaumunterlage

■ PS500 EW B mit 70 mm PU-Hartschaum mit abnehmbarem Foliemantel auf 5 mm Weichschaumunterlage

■ 1 Muffe 1 1/2" für Heizstab PS 200 EW;
3 Muffen PS 500 EW

■ 4 Muffen 1 1/2" für Heizungsanschlüsse bei PS 200 EW; 8 Muffen 2" bei PS 500 EW

■ 2 Muffen für Fühler 1/2" IG PS 200 EW;
3 Muffen PS 500 EW

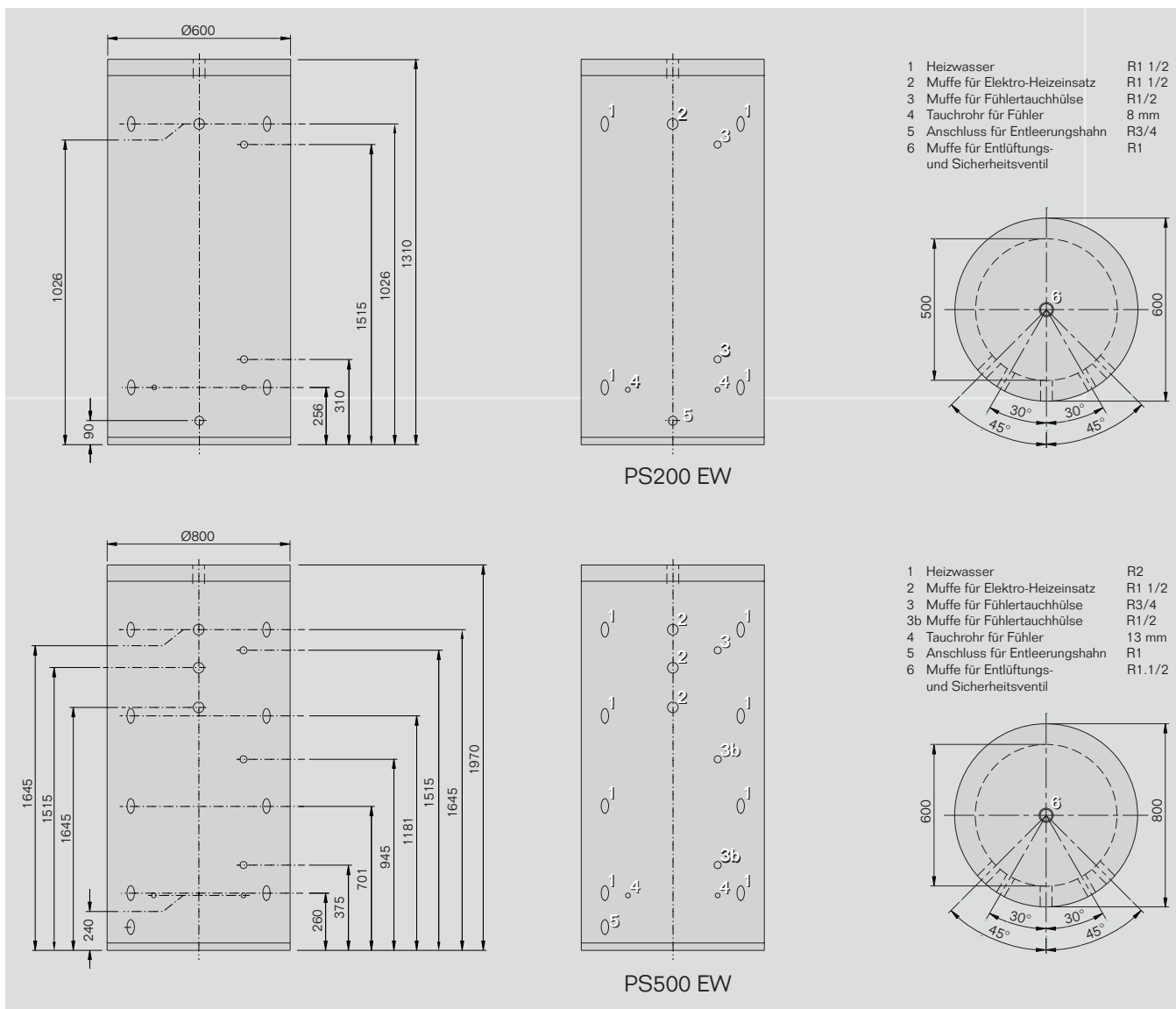
■ Anschluss für Entleerung vorhanden

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PS200 EW B	1260	610	48
PS500 EW C	1930	760	111

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Elektroheizstab EHSP	■ Mit Betriebs- und Sicherheitsthermostat			
		■ 1 1/2" AG			
		■ Unbeheizte Länge 100 mm			
		■ Anschluss-Spannung 3-N/PE 400V, 50 Hz			
		EHSP 60; Leistung 6 kW, Eintauchtiefe: 500 mm für alle Pufferspeicher	7 738 600 178	256,—	WR01
		EHSP 75; Leistung 7,5 kW, Eintauchtiefe: 600 mm für PS500EW	7 738 600 179	277,—	
		EHSP 90; Leistung 9 kW, Eintauchtiefe: 700 mm für KNW 600 / 830	7 738 600 180	281,—	
	Speichersockel	■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher			628
		■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung	7 738 306 664	105,—	
		■ Hohe Belastbarkeit			
		■ Runde Form			
		■ Ø 860 mm, Höhe 70 mm			
	Unterlegplatte für Speicherfüße	■ Unterlegplatte für Speicherfüße, 3 mm			
		■ 3er-Pack	7 738 306 665	12,—	
		■ Ø 100 mm, Höhe 3 mm			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Logalux PS..EW - Parallelpufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm WPL


	PS200 EW	PS500 EW
Speicherinhalt (l)	214	472,5
Gewicht netto (kg)	48	111
Kippmaß (mm)	1400	2080
Durchmesser Ø (mm)	610	760
Höhe (mm)	1260	1930
Max. Betriebstemperatur (°C)	95	95
Max. Betriebsüberdruck (bar)	3	3
Max. Leistung des Elektroheizeinsatzes (kW)	6,0	7,5
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Energieeffizienzklasse	B	B
Warmhalteverlust (W)	59,9	71,98
Speichervolumen (l)	214	472,5

¹⁾ Speicher ohne Isolierung



Logalux PRZ .6 E - Pufferspeicher

	Bezeichnung	Inhalt (l)	geeignet	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
	PRZ500.6 E-C	500	bis WPS17-1, alle WPL..AR(HT), WPL18A, WPL14-18l, alle WPLS.2	65		7 735 500 960	1.400,—	
	PRZ500.6 E-B	500	bis WPS17-1, alle WPL..AR(HT), WPL18A, WPL14-18l, alle WPLS.2	100		7 739 610 709	1.690,—	
	PRZ750.6 E-C	750	WPS13-1 + 17-1, WPL11-14AR, WPL15ARHT, WPL18A, WPL14-18l, WPLS11.2-13.2	85		7 735 500 972	1.630,—	
	PRZ1000.6 E-C	965	WPS17-1, WPL14AR, WPL15ARHT, WPL18A, WPL18l, WPLS13.2	85		7 735 500 980	1.910,—	
	PRZ500.6 EW-C	500	bis WPS17-1, alle WPL..AR(HT), WPL18A, WPL14-18l, alle WPLS.2	65		7 735 500 961	1.400,—	SP01
	PRZ500.6 EW-B	500	bis WPS17-1, alle WPL..AR(HT), WPL18A, WPL14-18l, alle WPLS.2	100		7 739 610 710	1.690,—	
	PRZ750.6 EW-C	750	WPS13-1 + 17-1, WPL11-14AR, WPL15ARHT, WPL18A, WPL14-18l, WPLS11.2-13.2	85		7 735 500 973	1.630,—	
	PRZ1000.6 EW-C	965	WPS17-1, WPL14AR, WPL15ARHT, WPL18A, WPL18l, WPLS13.2	85		7 735 500 981	1.910,—	

- Speicher aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung
- Für Anlagen mit Wärmepumpe und Frischwasserstation
- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung
- 1 Trennblech zur besseren Temperaturschichtung
- Lanzen zur beruhigten Be- und Entladung

- Tauchhülsen (500 l) / Klemmlaschen für Anlegefühler
- Muffe zum Einbau eines Elektroheizeinsatzes
- Wärmeschutz PRZ500.6 E
 - 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
 - 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren 40 mm Polyesterfaservlies mit Folienmantel (Klasse B)

- Wärmeschutz PRZ750.6 E - PRZ1000.6 E
 - 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
 - Hartschaumsegmente abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation
- Speicher mit blauer oder weißer Verkleidung

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PRZ500.6 E-C	1775	780	96
PRZ500.6 E-B	1775	850	99
PRZ750.6 E-C	1820	960	137
PRZ1000.6 E-C	2255	960	177

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

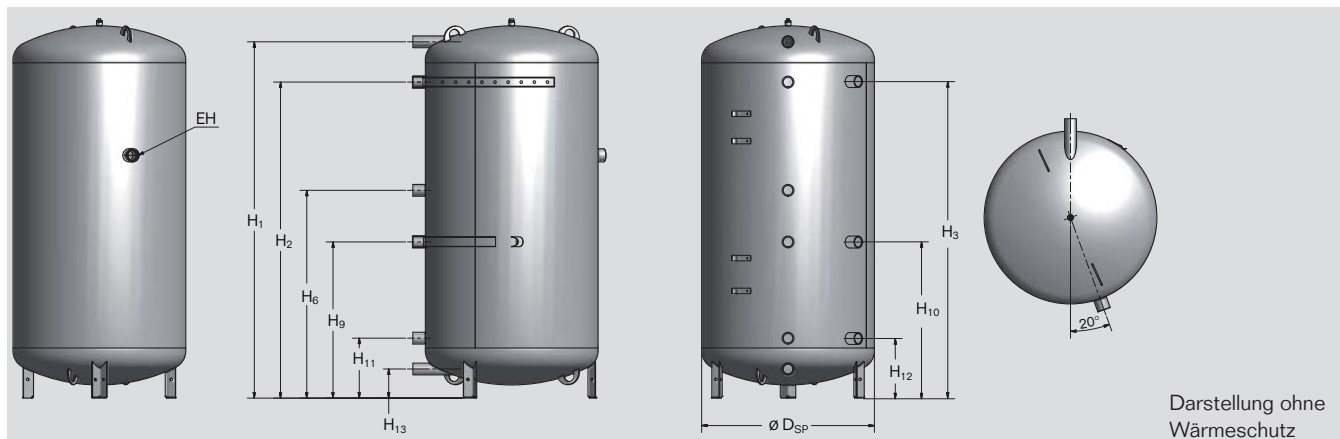


Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Verlängerungsset Entlüftung	- Zum Entlüften des Speichers außerhalb des Wärmeschutzes - Flexrohr mit Anschluss R 1/2" und Ventil - Zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel	 8 718 544 956	66,—	
	Kaskadierungsverbinder G1 1/2 mit T-Stück	- Wellrohr mit Anschlussstücken für Innengewinde 1 1/2" und mit T-Stück in der Mitte - Für die einfache Parallelschaltung von Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ und PNRZ - Mit Wärmedämmung	 8 718 544 960	112,—	
	Dichtstopfen G 1 1/2	- Dichtstopfen G 1 1/2 mit Teflondichtring - Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen 4 Stück im Lieferumfang	 8 718 544 963	27,—	
	Höhenverstellbare Füße	- Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten 3 Stk. im Lieferumfang - Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500l, SMH.5	 8 718 590 658	13,50	
	Elektro-Heizeinsatz ¹⁾	- Gewinde R 1 1/2" - Komplett mit Regelung			
		2,0 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge ca. 320 mm)	 7 735 501 415	367,—	
		3,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 330 mm)	 7 735 501 416	393,—	
		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 360 mm)	 7 735 501 417	415,—	
		6,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 450 mm)	 7 735 501 418	441,—	
		9,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 500 mm)	 7 735 501 419	467,—	
	Abdeckrosetten Set für E-Heizeinsatz	- Abdeckrosetten für E-Heizeinsatz zum Aufkleben - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5	 7 735 501 421	20,—	SP01
	Thermometer	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig - Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung - Temperaturanzeige 30- 80 °C - Mit Viertelkreiskapillarrohrfühler, Länge 3 m	 5 236 200	31,—	
	Digitales Thermometer (DTA)	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig - Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung - Fühler-Kabellänge 3m und Batterie	 7 747 201 004	39,—	
	Thermometerhalterung für ein Thermometer	- Halterung für ein Thermometer 5 236 200 bzw. 7 747 201 004 - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5	 8 735 100 556	auf Anfrage	
	Thermometerhalterung für drei Thermometer	- Halterung für bis zu drei Thermometer 5 236 200 bzw. 7 747 201 004 - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5	 8 735 100 555	auf Anfrage	
	Speichersockel	- Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher - Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung - Hohe Belastbarkeit - Runde Form			628
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	 7 738 306 663	115,—	
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm	 7 738 306 664	105,—	

¹⁾ Bitte beachten Sie Kapitel 10 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern

Logalux PRZ .6 - Pufferspeicher



		PRZ500.6 E	PRZ750.6 E	PRZ1000.6 E
Speichereinhalt (l)		500	750	965
Teilvolumen für	Warmwasserbereitung Heizung	280 220	425 325	595 370
Durchmesser mit Wärmeschutz Ø D (mm)		780 ¹⁾ / 850 ²⁾	960 ³⁾	960 ³⁾
Durchmesser ohne Wärmeschutz Ø D _{SP} (mm)		–	790	790
Höhe mit Wärmeschutz H (mm)		1775	1820	2255
Kippmaß (mm)		1930	1755	2156
Breite Einbringung (mm)		770	800	800
Anschlüsse (DN)		G 1 1/2 (IG)	G 1 1/2 (IG)	G 1 1/2 (IG)
Höhe	H1 (mm) H2/H3 (mm) EH (mm) H6 (mm) H9/H10 (mm) H11/H12 (mm) H13 (mm)	1620 1440 1110 950 710 270 130	1630 1440 1110 950 710 270 130	2070 1880 1300 1150 800 270 130
Elektro-Heizeinsatz Ø EH (DN)		Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2
Bereitschaftswärme-Aufwand ⁴⁾ (kWh/24h)		2,54 ¹⁾ / 1,9 ²⁾	2,76	3,34
Gewicht netto mit Wärmeschutz (kg)		96 ¹⁾ / 99 ²⁾	137	177
Maximaler Betriebsüberdruck Heizwasser (bar)		3	3	3
Maximale Betriebstemperatur Heizwasser (°C)		95	95	95
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei 500 l Wärmeschutz 65 mm ¹⁾ - ab 750 l Wärmeschutz 85 mm ²⁾				
Energieeffizienzklasse		C	C	C
Warmhalteverlust (W)		106	115	139
Speichervolumen (l)		500	750	965
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei 500 l Wärmeschutz 100 mm ³⁾				
Energieeffizienzklasse		B	–	–
Warmhalteverlust (W)		79	–	–
Speichervolumen (l)		500	–	–

¹⁾ Hartschaum 65 mm (60 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

²⁾ Hartschaum und Polyesterfaservlies 100 mm (60 mm Hartschaum und 40 mm Polyesterfaservlies mit Folienmantel)

³⁾ Hartschaum 85 mm (80 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

⁴⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt) nach EN 12897



■ Logalux PNRZ .6 E - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher

	Bezeichnung	Inhalt (l)	geeignet	Wärme- schutz (mm)	Artikelnummer	€	RG
	PNRZ750.6 E-C	745	bis WPS10-1, alle WPL..AR(HT), WPL18A, WPL14-18I, alle WPLS.2 ¹⁾	85	 7 735 500 988	1.955,—	SP01
	PNRZ1000.6 E-C	960	bis WPS17-1, WPL11-14AR, WPL15ARHT, WPL18A, WPL14-18I, WPLS11.2-13.2 ¹⁾	85	 7 735 500 996	2.280,—	
	PNRZ750.6 EW-C	745	bis WPS10-1, alle WPL..AR(HT), WPL18A, WPL14-18I, alle WPLS.2 ¹⁾	85	 7 735 500 989	1.955,—	
	PNRZ1000.6 EW-C	960	bis WPS17-1, WPL11-14AR, WPL15ARHT, WPL18A, WPL14-18I, WPLS11.2-13.2 ¹⁾	85	 7 735 500 997	2.280,—	

- Speicher aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung
- Für Anlagen mit Wärmepumpe, Solaranlage und Frischwasserstation
- Großer eingeschweißter Solarwärmetauscher
- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung

- 2 Trennbleche zur besseren Temperaturschichtung
- Lanzen zur beruhigten Be- und Entladung
- Klemmlaschen für Anlegefühler
- Muffe zum Einbau eines Elektroheizeinsatzes

- Wärmeschutz PNRZ750 - 1000.6 E(W) – 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
- Hartschaumsegment abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation
- Speicher mit blauer oder weißer Verkleidung

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PNRZ750.6 E-C	1820	960	173
PNRZ1000.6 E-C	2255	960	223

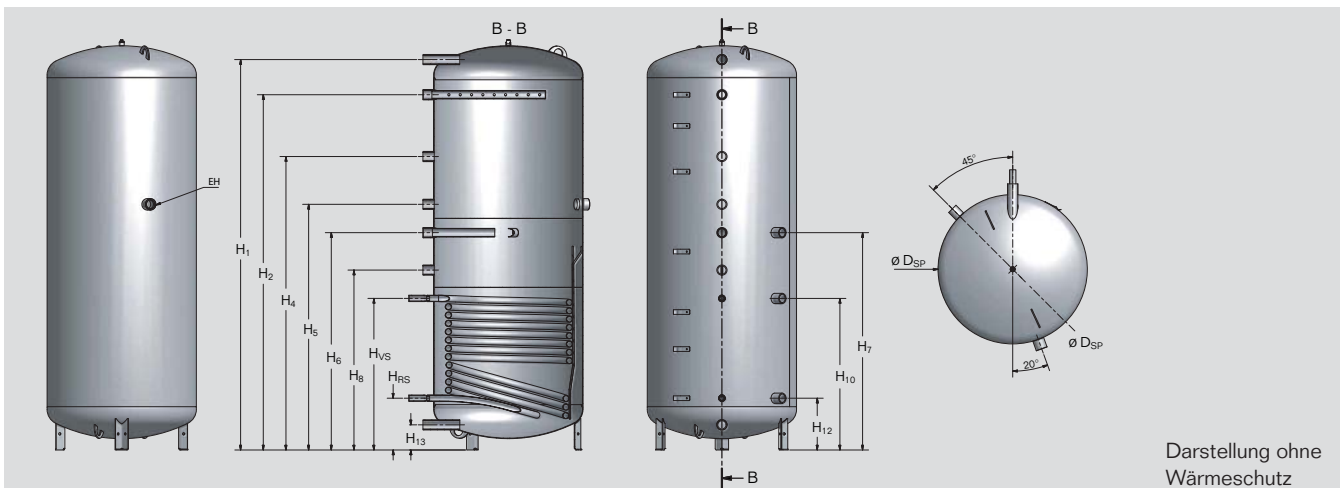


Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Verlängerungsset Entlüftung	- Zum Entlüften des Speichers außerhalb des Wärmeschutzes - Flexrohr mit Anschluss R 1/2" und Ventil - Zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel	 8 718 544 956	66,—	
	Kaskadierungs- verbinder G1 1/2 mit T-Stück	- Wellrohr mit Anschlussstücken für Innengewinde 1 1/2" und mit T-Stück in der Mitte - Für die einfache Parallelschaltung von Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ und PNRZ - Mit Wärmedämmung	 8 718 544 960	112,—	
	Kaskadierungs- verbinder Solar G1 mit T-Stück	- Wellrohr mit Anschlussstücken für Außengewinde 1" und mit T-Stück in der Mitte - Für die einfache Parallelschaltung der Solar-Wärmetauscher von Speicher Logalux PNR u. PNRZ - Mit Wärmedämmung - Mindestens 2 Sets für die Verbindung von 2 Speichern notwendig	 8 718 545 012	95,—	
	Dichtstopfen G 1 1/2	- Dichtstopfen G 1 1/2 mit Teflondichtring - Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen 4 Stück im Lieferumfang	 8 718 544 963	27,—	
	Höhenverstellbare Füße	- Zum Ausgleich von Bodenebenenheiten 3 Stk. im Lieferumfang - Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500l, SMH.5	 8 718 590 658	13,50	
	Elektro-Heizeinsatz ¹⁾	- Gewinde R 1 1/2" - Komplett mit Regelung			SP01
		2,0 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge ca. 320 mm)	 7 735 501 415	367,—	
		3,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 330 mm)	 7 735 501 416	393,—	
		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 360 mm)	 7 735 501 417	415,—	
		6,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 450 mm)	 7 735 501 418	441,—	
		9,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 500 mm)	 7 735 501 419	467,—	
	Abdeckrosetten Set für E-Heizeinsatz	- Abdeckrosetten für E-Heizeinsatz zum Aufkleben - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5	 7 735 501 421	20,—	
	Thermometer	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig - Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung - Temperaturanzeige 30-80 °C - Mit Viertelkreisapillarrohrfühler, Länge 3 m	 5 236 200	31,—	
	Digitales Thermometer (DTA)	- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5 zusätzlich Thermometerhalterung notwendig - Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung - Fühler-Kabellänge 3m und Batterie	 7 747 201 004	39,—	
	Thermometerhalterung für ein Thermometer	- Halterung für ein Thermometer 5 236 200 bzw. 7 747 201 004 - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5	 8 735 100 556	auf Anfrage	
	Thermometerhalterung für drei Thermometer	- Halterung für bis zu drei Thermometer 5 236 200 bzw. 7 747 201 004 - Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Foliemantel) und SMH400.5	 8 735 100 555	auf Anfrage	
	Speichersockel, Runde Form	- Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwassersp. - Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung - Hohe Belastbarkeit			628
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	 7 738 306 663	115,—	
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm	 7 738 306 664	105,—	

¹⁾ Bitte beachten Sie Kapitel 10 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern

Logalux PNRZ .6 E - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher



		PNRZ750.6 E	PNRZ1000.6 E
Speicherinhalt (l)		745	960
Teilvolumen für	Warmwasserbereitung Heizung Solar	300 150 295	445 175 340
Durchmesser mit Wärmeschutz Ø D (mm)		960 ¹⁾	960 ¹⁾
Durchmesser ohne Wärmeschutz Ø D _{SP} (mm)		790	790
Höhe mit Wärmeschutz H (mm)		1820	2255
Kippmaß (mm)		1755	2156
Breite Einbringung (mm)		800	800
Anschlüsse (DN)		G 1 1/2 (IG)	G 1 1/2 (IG)
Höhe	H1 (mm) H2 (mm) H4 (mm) H5/EH (mm) H6/H7 (mm) H8 (mm) H10 (mm) H11 (mm) H13 (mm)	1630 1440 – 1110 950 830 710 270 130	2070 1880 1550 1300 1150 950 800 270 130
Vorlauf Speicher solarseitig	Ø VS (DN) H _{VS} (mm)	R1 710	R1 800
Rücklauf Speicher solarseitig	Ø RS (DN) H _{RS} (mm)	R1 270	R1 270
Elektro-Heizeinsatz Ø EH (DN)		Rp 1 1/2	Rp 1 1/2
Größe Solarwärmetauscher (m²)		2,1	2,5
Inhalt Solarwärmetauscher (l)		15	18
Bereitschaftswärme-Aufwand mit Wärmeschutz ²⁾ (kWh/24h)		2,86	3,43
Gewicht netto mit Wärmeschutz (kg)		173	223
Maximaler Betriebsüberdruck Solarwärmetauscher (bar)		10	10
Maximale Betriebstemperatur Solarwärmetauscher (°C)		130	130
Maximaler Betriebsüberdruck Heizwasser (bar)		3	3
Maximale Betriebstemperatur Heizwasser (°C)		95	95
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Energieeffizienzklasse		C	C
Warmhalteverlust (W)		119	143
Speichervolumen (l)		745	960

¹⁾ Hartschaum 85 mm (80 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

²⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt) nach EN 12897

³⁾ Rechnerisch ermittelter Wert nach Norm



Logalux PNRZ .6 E mit Logalux FS/2

	Bezeichnung	Inhalt (l)	geeignet	Wärme- schutz (mm)	Artikelnummer	€	RG
	PNRZ750.6 E-C u. FS/2	745	bis WPS10-1, alle WPL..AR(HT), WPL18A, WPL14-18I, alle WPLS.2	85	7 739 610 715	3.615,—	SP01
	PNRZ1000.6 E-C u. FS/2	960	bis WPS17-1, WPL11- 14AR, WPL15ARHT, WPL18A, WPL14-18I, WPLS11.2-13.2	85	7 739 610 717	3.960,—	
	PNRZ750.6 EW-C u. FS/2	745	bis WPS10-1, alle WPL..AR(HT), WPL18A, WPL14-18I, alle WPLS.2	85	7 739 610 716	3.615,—	
	PNRZ1000.6 EW-C u. FS/2	960	bis WPS17-1, WPL11- 14AR, WPL15ARHT, WPL18A, WPL14-18I, WPLS11.2-13.2	85	7 739 610 718	3.960,—	

Logalux PNRZ

- Speicher aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung
- Für Anlagen mit Wärmepumpe, Solaranlage und Frischwasserstation
- Großer eingeschweißter Solarwärmetauscher
- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung
- 2 Trennbleche zur besseren Temperaturschichtung
- Lanzen zur beruhigten Be- und Entladung
- Klemmlaschen für Anlegefühler

- Muffe zum Einbau eines Elektroheizeinsatzes
- Wärmeschutz PNRZ750 - 1000.6 E
– 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
Hartschaumsegmente abnehmbar,
Montage vor der Rohrinstallation
- Speicher mit blauer oder weißer Verkleidung

Frischwasserstation FS/2

- Frischwasserstation zur besonders hygienischen Warmwasserbereitung im Durchflussbetrieb

- mit Hocheffizienz-Ladepumpe
- Hohe Zapfleistung von 22 l/min bei einer Warmwassertemperatur von 45 °C und einer Vorlauftemperatur von 60 °C durch kupfergelöteten Edelstahlplattenwärmetauscher
- Zirkulationstrang mit Hocheffizienz-Pumpe optional einbaubar
- integrierte Regelung
- Montage am Speicher mit Speicher-montage-Set (im Lieferumfang)

Pufferspeicher/Frischwasserstation	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PNRZ750.6 E-C	1820	–	–	960	173
PNRZ1000.6 E-C	2255	–	–	960	223
FS/2	483	360	275	–	10,5

Weitere Informationen zu

Logalux PNRZ ► siehe Seite 10052

Logalux FS/2 ► siehe Seite 10064



■ KNW - Kombispeicher für Wärmepumpen Logatherm WPL, WPS-1

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet	Artikelnummer	€	RG
	KNW600 EW/2 C	572	alle WPL...I/IK/A/AR, WPS-1, WPLS.2, WPL 9+15 ARHT ¹⁾	 7 735 500 222	3.645,—	SP01
	KNW830 EW/2 C	846	alle WPL...I/IK/A/AR, WPS-1 ¹⁾	 7 735 500 223	4.110,—	
	KNW1000 EW/2 C	928	alle WPL...I/IK/A/, WPS-1	 7 735 500 224	5.065,—	
	KNW1450 EW/2 C	1526	alle WPL...I/IK/A/, WPS-1	 7 735 500 225	6.160,—	

■ Pufferspeicher, in dem Warmwasser im Durchlaufprinzip erwärmt wird. Am Kombinationsspeicher können Wärmepumpen mit einem max. Volumenstrom von 5m³/h, Solaranlagen und Festbrennstoffkessel bis 10 kW bei KNW 600 EW und 15 kW bei KNW 830 EW angeschlossen werden

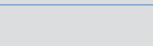
- Hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip mit Edelstahlwärmetauscher
- Solartauscher aus Edelstahl
- Mit Zirkulationsset
- Wärmeschutz KNW600 EW/2 C
– 75 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage
- Wärmeschutz KNW830-1450 EW/2 C

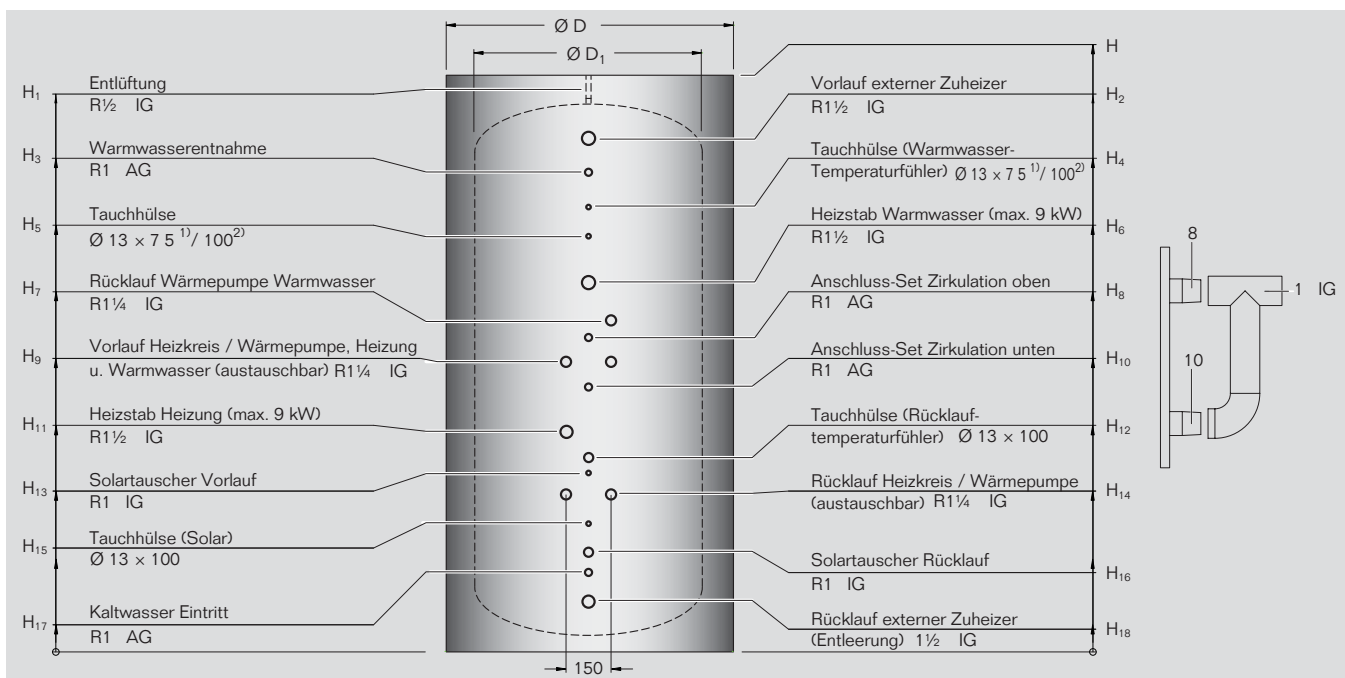
– 95 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage

- Farbe weiß. Wärmeschutz ist abnehmbar. Montage vor der Rohrinstallation
- Bei Heizungsunterstützung in Kombination mit kompakten Wärmepumpen WPL...IK muß ein zusätzliches Umschaltventil im Rücklauf installiert werden (bei WPL 12 IK 1 1/4")

Kombispeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
KNW600 EW/2 C	1930	810	161
KNW830 EW/2 C	1990	990	199
KNW1000 EW/2 C	2140	990	221
KNW1450 EW/2 C	2220	1200	293

■ Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Elektroheizstab EHSP	■ Mit Betriebs- und Sicherheitsthermostat			
		■ 1 1/2" AG			
		■ Unbeheizte Länge 100 mm			
		■ Anschluss-Spannung 3-N/PE 400V, 50 Hz			
	Speichersockel	EHSP 60; Leistung 6 kW, Eintauchtiefe: 500 mm für alle Pufferspeicher	 7 738 600 178	256,—	WR01
		EHSP 75; Leistung 7,5 kW, Eintauchtiefe: 600 mm für PS500EW	 7 738 600 179	277,—	
		EHSP 90; Leistung 9 kW, Eintauchtiefe: 700 mm für KNW 600 / 830	 7 738 600 180	281,—	
	Unterlegplatte für Speicherfüße	■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher			628
		■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung	 7 738 306 663	115,—	
		■ Hohe Belastbarkeit			
		■ Runde Form			
		■ Ø 1000 mm, Höhe 70 mm			
		■ Unterlegplatte für Speicherfüße, 3 mm			
		■ 3er-Pack	 7 738 306 665	12,—	
		■ Ø 100 mm, Höhe 3 mm			

KNW - Kombispeicher für Wärmepumpen Logatherm WPL, WPS-1


	KNW600 EW/2	KNW830 EW/2	KNW1000 EW/2	KNW1450 EW/2
Durchmesser D (mm)	810	990	990	1200
Durchmesser ohne Dämmung D1 (mm)	650	790	790	1000
Höhe H (mm)	1930	1990	2140	2220
Kippmaß (mm)	1900	1950	2100	2220
Höhe Entlüftung H1 (mm)	1865	1905	2055	2135
Höhe Vorlauf externer Zuheizer H2 (mm)	1740	1770	1920	1935
Höhe Warmwasserentnahme H3 (mm)	1587	1650	1800	1850
Höhe Tauchhülse (Warmwasser-Temperaturf.) H4 (mm)	1480	1530	1680	1730
Höhe Tauchhülse H5 (mm)	1250	1430	1580	1630
Höhe Heizstab Warmwasser H6 (mm)	1005	1270	1420	1470
Höhe Rücklauf Wärmepumpe WW H7 (mm)	910	1140	1290	1340
Höhe Anschluss-Set Zirkulation oben H8 (mm)	850	1080	1230	1280
Höhe Vorlauf Heizkreis/Wärmepumpe H9 (mm)	765	995	1145	1195
Höhe Anschluss-Set Zirkulation unten H10 (mm)	680	910	1060	1110
Höhe Heizstab Heizung H11 (mm)	580	755	940	990
Höhe Tauchhülse (Rücklauf-Temperaturfühler) H12 (mm)	525	665	840	890
Höhe Solartauscher Vorlauf H13 (mm)	465	615	790	840
Höhe Rücklauf Heizkreis/Wärmepumpe H14 (mm)	420	540	685	735
Höhe Tauchhülse (Solar) H15 (mm)	400	440	490	540
Höhe Solartauscher Rücklauf H16 (mm)	340	340	340	390
Höhe Kaltwasser Eintritt H17 (mm)	250	270	270	320
Höhe Rücklauf externer Zuheizer/Entleerung H18 (mm)	160	170	170	235
Heizwasserbehälter				
Speicherinhalt Gesamt (l)	572	846	928	1526
Gewicht (kg)	170	210	233	312
Max. Betriebsüberdruck (bar)	3	3	3	3
Max. Betriebstemperatur (°C)	95	95	95	95



	KNW600 EW/2	KNW830 EW/2	KNW1000 EW/2	KNW1450 EW/2
Wärmetauscher Solar				
Tauscherfläche (m²)	1,5	2,2	3,1	4,0
Tauscherinhalt (l)	7,2	10,6	19	25
Max. Betriebsüberdruck (bar)	10	10	10	10
Max. Betriebstemperatur (°C)	100	100	100	100
Wärmetauscher Warmwasser				
Tauscherfläche (m²)	7,5	8,7	11	11
Tauscherinhalt (l)	40	46	57	57
Max. Betriebsüberdruck (bar)	6	6	6	6
Max. Betriebstemperatur (°C)	95	95	95	95
Werkstoff	1,4404 (V4A)	1,4404 (V4A)	1,4404 (V4A)	1,4404 (V4A)
Schüttleistung (Vorlauftemperatur Wärmepumpe 55 °C Durchfluss Wärmepumpe beim Laden 3 m³/h) - bei 45 °C Warmwassertemperatur				
Entnahme 10 l/min (l)	200	210	210	250
Entnahme 20 l/min (l)	170	180	180	200
Schüttleistung (Vorlauftemperatur Wärmepumpe 55 °C Durchfluss Wärmepumpe beim Laden 3 m³/h) - bei 38 °C Warmwassertemperatur				
Entnahme 10 l/min (l)	220	240	240	280
Entnahme 20 l/min (l)	200	220	220	240
Allgemeine Daten				
Max. zulässiger Heizwasservolumenstrom (m³/h)	5	5	5	5
Kippmaß (mm)	1900	1990	2100	2220
Gewicht (leer, mit Isolierung) (kg)	161	199	221	293
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse	C	C	C	C
Warmhalteverlust (W)	120,8	137,5	141,7	170,8
Speichervolumen (l)	572	846	928	1526


■ Auswahlhilfe für Zubehör - Logalux P...W / PS / P / PR / PNR / P750 S / PL.../ 2S / HS

Bezeichnung		Artikelnummer	P.../5W	P/PW	PR/PNR	P 750 S	PL.../2S	HS
Elektro-Heizeinsatz	2,0 kW	7 735 501 415	–	–	○	–	○	○
	3,0 kW	7 735 501 416	–	–	○	–	○	○
	4,5 kW	7 735 501 417	–	–	○	–	○	○
	6,0 kW	7 735 501 418	–	–	○	–	○	○
	9,0 kW	7 735 501 419	–	–	○	–	○	○
Elektrisches Ladesystem	2	7 747 204 933	○	○	○	○	○	○
	6	7 747 204 934	○	○	○	○	○	○
	6V	7 747 204 937	○	○	○	○	○	○
	9	7 747 204 935	○	○	○	○	○	○
	9V	7 747 204 938	○	○	○	○	○	○
Thermostatischer Warmwassermischer		7 735 600 273	–	–	–	○	○	○
Thermostatische Warmwassermischgruppe		63 041 999	–	–	–	○	○	○
Zirkulations-Set HS		7 747 200 968	–	–	–	–	–	○
Inertanode		3 868 354	–	–	–	○	○	–
Anodenprüfgerät		81 065 150	–	–	–	○	○	–
Thermometer		5 236 200	–	○ ¹⁾	○ ¹⁾	–	–	–
Digitales Thermometer		7 747 201 004	–	○ ¹⁾	○ ¹⁾	–	–	–
Fußschrauben		5 236 440	○	–	–	–	–	–
Speichersockel	Ø 860 mm	7 738 306 664	○	○	○	–	–	–
	Ø 1000 mm	7 738 306 663	○	○	○	○	○	○

○ optional

¹⁾ Thermometerhalterung zusätzlich notwendig



Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Pufferspeicher Logalux



AUFNAHME



01 AUFSTELLUNG



02 PUFFERSPEICHER



03 SOLAR



Leistungsversprechen

Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen das Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.

ABGABE

ANSCHLUSSART

04



ANSCHLUSSART

05





01. Einbringmaße

Speichervolumen (l)	500	750	990	1000	1300
Durchmesser ohne Wärmeschutz (mm)		790	900	790	900
Durchmesser mit Wärmeschutz (mm)	780/ 850	960	1070	960	1070
Kippmaß (mm)	1930	1755	1790	2156	2225



02. Wärmeschutz

Speicher 500 Liter

- 60 mm Hartschaum (geschäumt)
- abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage bzw. abnehmbaren 40 mm Vlies mit Folienmantel



Hartschaum-Schalen

Speicher 750/990/1000/1300 Liter

- 80 mm Hartschaum-Schalen
- abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage
- Hartschaum-Schalen können für Montage einfach abgenommen werden



03. Anzahl empfohlene Solarkollektoren

Speicher 500l – 1,6 m² Fläche Solarwärmetauscher



5 Kollektoren

Speicher 750l – 2,1 m² Fläche Solarwärmetauscher



8 Kollektoren

Speicher 1000l – 2,5 m² Fläche Solarwärmetauscher



10 Kollektoren

Speicher 1300l – 2,9 m² Fläche Solarwärmetauscher



13 Kollektoren



04. Maximale Volumenströme

- Max. empfohlener Volumenstrom Stutzen
 $1\frac{1}{2}'' \leq 5 \text{ m}^3/\text{h}$
- Max. Volumenstrom temperatursensible Rücklaufeinspeisung $\leq 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$

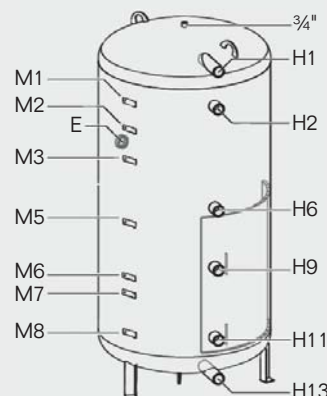


05. Belegung der Anschlüsse

Anschlussbelegung abhängig von Anlagenkonfiguration

Beispiele:

- PR...6 E – Anschlussbelegung mit Kessel und Festbrennstoffkessel und Frischwasserstation



Anschlussbelegung

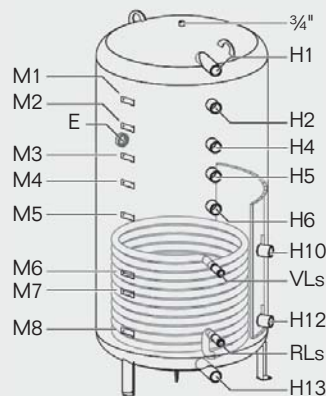
- H1 Vorlauf Frischwasserstation
- H2 Vorlauf Wärmezeuger
- H6 Rücklauf Wärmezeuger
- H9 Rücklauf Heizungsanlage
- H11 Rücklauf Frischwasserstation
- H13 Rücklauf Festbrennstoffkessel

Fühlerbelegung

- M1 Frei
- M2 Frei
- M3 TW1
- M5 Frei
- M6 Frei
- M7 Frei
- M8 Frei

DIMENSIONEN $\varnothing$ H1–H13 1½" $\varnothing$ VLs/RLs 1" $\varnothing$ E 1½"

- PNR...6 E – Anschlussbelegung mit Kessel, Solar und Frischwasserstation



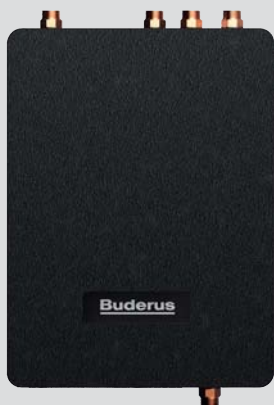
Anschlussbelegung

- H1 Vorlauf Frischwasserstation
- H2 Vorlauf Wärmezeuger
- H4 Alternativ zu H5 (H4 nur bei 1000 Liter)
- H5 Rücklauf Wärmezeuger
- H6 Frei
- H10 Rücklauf Heizungsanlage
- H12 Rücklauf Frischwasserstation
- H13 Entleerung
- VLs Solarvorlauf
- RLs Solarrücklauf

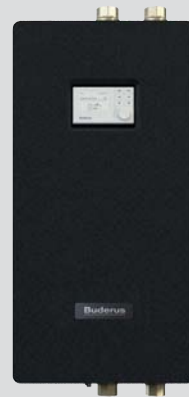
Fühlerbelegung

- M1 Frei
- M2 Alternativ zu M3 wenn $\varnothing$ H4 statt $\varnothing$ H5
- M3 TW1
- M4 TS3
- M5 Frei
- M6 Frei
- M7 TS2
- M8 Frei





Logalux FS/2



Logalux FS27/3 (N)-FS80/3 (N)

FS/2

- Frishwasserstation zur hygienischen Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip



S. 10064



S. 10064



S. 10065

FS27/3 (N)-FS80/3 (N)

- Frishwasserstation zur hygienischen Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- Hohe Zapfleistung



S. 10066



S. 10067



S. 10069

Produktinformationen und Einsatzgrenzen

- FS/2
- FS../3



S. 10070



Logalux FS/2 - Frischwasserstation

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FS/2	Frischwasserstation	 8 718 592 382	1.540,—	SP01

Frischwasserstation

- Frischwasserstation zur besonders hygienischen Warmwasserbereitung im Durchflussbetrieb
- Mit Hocheffizienz-Ladepumpe
- Hohe Zapfleistung von 22 l/min bei einer Warmwassertemperatur von 45 °C und einer Vorlauftemperatur von 60 °C durch kupfergelöteten Edelstahlplattenwärmetauscher
- Zirkulationstrang mit Hocheffizienz-Pumpe optional einbaubar

- Zur Wandmontage oder mit Speicher- montage-Set (Zubehör) am Pufferspeicher montierbar
- Integriertes Regelmodul MS100
- Autarke Regelung:
 - ohne Bedieneinheit oder mit Bedieneinheit SC300 oder
- Regelsystem EMS plus:
 - mit System-Bedieneinheit RC310 kann die Frischwasserstation bedient und in Betrieb genommen werden
- Zusatzfunktionen mit Bedieneinheiten SC300 oder RC310

- Einstellung der Warmwassertemperatur
- Zeitprogramm für Zirkulation
- Anzeige von Info Warten
- In Verbindung mit einer Bedieneinheit kann sie als Vorwärm-Frischwasserstation eingesetzt werden und es sind zusätzliche Funktionen (Warmhaltung, Störmeldung) möglich
- Bei Speichertemperaturen von mehr als 75 °C und kleinen Zapfmengen (< 6 l/min) wird ein primärseitig vorgeschalteter thermostatischer Warmwassermischer (Zubehör) empfohlen

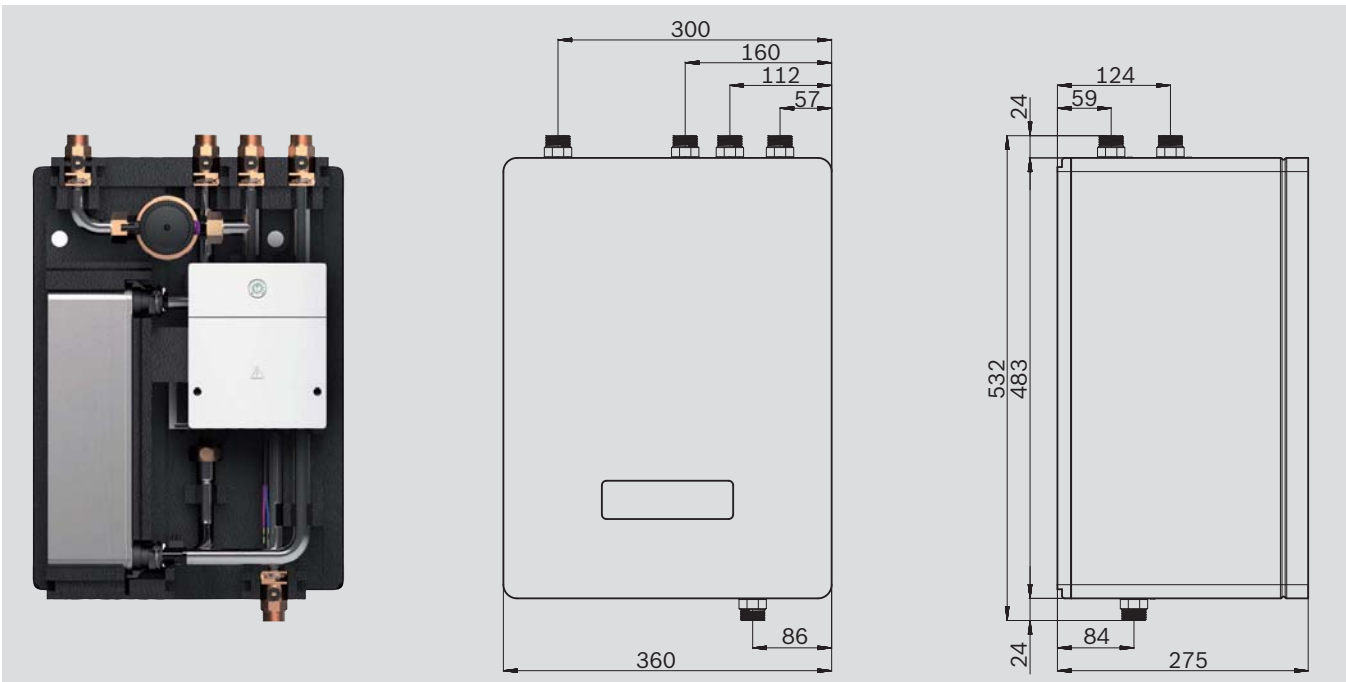
Frischwasserstation	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS/2	483	360	275	10,5

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logamatic SC300	■ Bedieneinheit SC300 wahlweise zur Regelung einer autarken Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation ■ Regelung einer autarken Solaranlage nur in Verbindung mit Solarmodul SM200 ■ Regelung einer Pufferumladung (System SAT-VWS) nur in Verbindung mit Solarmodul SM200 ■ Regelung einer Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS27/3 bis FS160/3 ■ Wandmontage	 7 738 110 067	126,—	WK01
	Zirkulationstrang mit Pumpe für FS/2	■ Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS/2 ■ mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-1	 8 718 592 384	249,—	
	Speichermontage-Set für Pufferspeicher	■ Zum Anbau der Frischwasserstation Logalux FS/2 an den Pufferspeicher Logalux PNR500.6 - PNR750.6, PRZ500.6 - PRZ750.6 oder PNRZ750.6 ■ Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung ■ Ausführung SZ8	 8 718 592 385	181,—	SP01
		■ Zum Anbau der Frischwasserstation Logalux FS/2 an den Pufferspeicher Logalux P(R)500.6 (M) - P(R)1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 oder PNRZ1000.6 ■ Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung ■ Ausführung SZ9	 8 718 592 386	203,—	
	Thermostatischer Warmwassermischer	■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4	 7 735 600 273	87,—	WR01

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Logalux FS/2 - Frischwasserstation



		FS/2
Abmessung (H x B x T in mm)		483 x 360 x 275
Anschlussdimension (DN)		G 3/4 (AG)
Max.zulässiger Druck	Heizwasser (bar) Trinkwasser (bar)	3 10
Max.zulässige Temperatur	Heizwasser (°C) Trinkwasser (°C)	95 80
Nennzapfleistung	Primär 60 °C / Sekundär 10/45 °C (l/min) Primär 60 °C / Sekundär 10/45 °C (kW) Primär 70 °C / Sekundär 10/60 °C (l/min) Primär 70 °C / Sekundär 10/60 °C (kW)	22 54 15 52
Nenn-Volumenstrom primärseitig (l/min)		24
Restförderhöhe primärseitig (mbar)		250
Druckverlust trinkwasserseitig bei Nennzapfleistung 22 l/min (mbar)		450
N _L -Zahl (gemäß DIN 4708) bei 70 °C Vorlauftemperatur ¹⁾		2,7
Ladepumpe		Wilo Yonos PARA RS15/7
Leistungsaufnahme Ladepumpe (W)		3-45
Max. Stromaufnahme Ladepumpe (A)		0,44
Leistungsaufnahme Regler (W)		< 1
Gewicht (kg)		10,5

¹⁾ 10 minütige Zapfspitze nach DIN 4708. Kesselleistung und Puffervolumen sind ausreichend zu dimensionieren



Logalux FS27/3 (N), FS40/3 (N), FS54/3 (N), FS80/3 (N) - Frischwasserstation

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FS 27/3	- Frischwasserstation mit Zapfleistung 27 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur - Inkl. Regelmodul MS100 (Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. RC310 (EMS plus) zusätzlich notwendig) - Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation	 7 735 600 076	2.155,—	
	FS 40/3	- Frischwasserstation mit Zapfleistung 40 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur - Inkl. Regelmodul MS100 (Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. RC310 (EMS plus) zusätzlich notwendig) - Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation	 7 735 600 077	2.900,—	
	FS54/3	- Frischwasserstations-Kaskade mit Zapfleistung 54 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur - Bestehend aus 2x FS27/3 - Inkl. 2 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100 (Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. RC310 (EMS plus) zusätzlich notwendig) - Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation	 7 739 606 214	4.800,—	
	FS80/3	- Frischwasserstations-Kaskade mit Zapfleistung 80 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur - Bestehend aus 2x FS40/3 - Inkl. 2 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100 (Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. RC310 (EMS plus) zusätzlich notwendig) - Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation	 7 739 606 215	6.290,—	
	FS 27/3 N	- Frischwasserstation mit Zapfleistung 27 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur - Inkl. Regelmodul MS100 (Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. RC310 (EMS plus) zusätzlich notwendig) - Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation - Ausführung mit nickelgelötetem Wärmetauscher	 7 735 600 106	3.000,—	SP01
	FS 40/3 N	- Frischwasserstation mit Zapfleistung 40 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur - Inkl. Regelmodul MS100 (Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. RC310 (EMS plus) zusätzlich notwendig) - Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation - Ausführung mit nickelgelötetem Wärmetauscher	 7 735 600 107	3.930,—	
	FS54/3 N	- Frischwasserstations-Kaskade (4 Einzelstationen) mit Zapfleistung 54 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur - Bestehend aus 2x FS27/3 N - Inkl. 2 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100 (Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. RC310 (EMS plus) zusätzlich notwendig) - Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation - Ausführung mit nickelgelötetem Wärmetauscher	 7 739 606 218	6.490,—	
	FS80/3 N	- Frischwasserstations-Kaskade mit Zapfleistung 80 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur - Bestehend aus 2x FS40/3 N - Inkl. 2 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100 (Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. RC310 (EMS plus) zusätzlich notwendig) - Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation - Ausführung mit nickelgelötetem Wärmetauscher	 7 739 606 219	8.350,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



- Besonders hygienische Warmwasserbereitung im Durchfluss
- Frischwasserstationen von 27 bis 80 l/min Zapfleistung (60 °C Warmwasser, 70 °C Vorlauf)
- Geeignet für Mehrfamilienhäuser mit bis zu ca. 50 Wohneinheiten
- Für den Einsatz im System Logasol SAT-FS
- Auch als Vorwärm-Frischwasserstation in Verbindung mit einem Nachheizspeicher einsetzbar (System SAT- VWFS)
- Auch im System ohne Solaranlage einsetzbar
- Integriertes Regelmodul MS100
- Autarke Regelung:
 - Bedieneinheit Logamatic SC300 je Einzelstation bzw. je Kaskade zusätzlich notwendig oder
- Regelsystem EMS plus:
 - Mit der System-Bedieneinheit RC310 kann die Frischwasserstation bedient und in Betrieb genommen werden
- Ansteuerung eines Stellmotors mit 3-Wegemischer zur temperaturabhängigen Rücklaufeinspeisung mit der integrierten Regelung möglich
- Weitere Funktionen:
 - Warmhaltung
 - Störmeldung
 - thermische Desinfektion
- Ausführung N mit nickelgelötetem Wärmetauscher

Detaillierte Informationen ► Katalog Teil 3 - Mittel- und Großanlagen, Kapitel 8, Abschnitt Logalux SAT-FS

Frischwasserstation	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS 27/3	895	450	285	26
FS 27/3 N	895	450	285	26
FS 40/3	895	450	285	31
FS 40/3 N	895	450	285	31
FS54/3	895	975	285	52
FS54/3 N	895	975	285	52
FS80/3	895	975	285	62
FS80/3 N	895	975	285	62

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logamatic SC300	■ Bedieneinheit SC300 wahlweise zur Regelung einer autarken Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation ■ Regelung einer autarken Solaranlage nur in Verbindung mit Solarmodul SM200 ■ Regelung einer Pufferumladung (System SAT-VWS) nur in Verbindung mit Solarmodul SM200 ■ Regelung einer Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS27/3 bis FS160/3 ■ Wandmontage	 7 738 110 067	126,—	WK01
	Zirkulationsstrang mit Pumpe	■ Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS27/3 und FS40/3. Nicht geeignet zum Einbau in Kaskaden - hier externe Montage möglich ■ Mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-3 ■ Hydraulische Daten (Förderhöhe ca. 150 mbar bei 0,9 m³/h)	 8 718 532 940	327,—	
	Verrohrung 2er Kaskade	■ Für Logalux FS54/3 und FS80/3 ■ Für Logalux FS120/3 und FS160/3 (bauseitige Verrohrung zusätzlich notwendig) ■ Mit Wärmedämmung	 7 735 600 102	693,—	SP01
	Ventil Kaskadierung	■ Für Kaskade notwendig (nachträgliche Erweiterung) ■ Zum Einbau in den Kaltwassereintritt	 8 718 532 934	244,—	
	Montagegeständer 2 für Kessel/Station	■ Montage des Ständers auf dem Boden ■ Weiße Lackierung ■ Material Stahl ■ Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen Geräteträger ■ Geeignet für Geräte GB172, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3	 7 739 607 158	323,—	WK01

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	Erweiterungssatz für Montageständer 2	- Für Kaskaden - Pro Erweiterung ein Ständer notwendig - Montage des Ständers auf dem Boden - Weißelackierung - Material Stahl	 7 739 607 159	200,—	WK01	
Zubehör für Funktion temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung bei den Frischwasserstationen Logalux FS27/3 bis FS160/3						
	Mischermotor ARA 645	- Notwendig für Logafix 3-Wegemischer bei Funktion temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung in Verbindung mit Logalux FS27/2 - FS160/2 2-Punkt Ansteuerung 230 V AC 6 Nm, 90°, 30 sec	 7 748 000 096	179,—		
	3-Wege-Mischer VRG131	3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur - System ESBE - Max. Betriebstemperatur 110 °C - Rücklauf links oder rechts vertauschbar - Gehäuse, Welle und Segment Messing - O-Ring-Dichtung				
		DN 25/Rp 1" - k _{VS} 10 m³/h		7 747 204 971	76,50	
		DN 32/Rp 1 1/4" - k _{VS} 16 m³/h, Als Umschaltventil bei WPS22-60 zur Kühlung einsetzbar		7 747 204 972	82,—	560
		DN40/Rp 1 1/2" - k _{VS} 25 m³/h		7 738 302 326	147,—	
		DN40/Rp 2" - k _{VS} 40 m³/h		7 738 302 327	182,—	
	3-Wege-Mischer VRG132	3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur - System ESBE - Max. Betriebstemperatur 110 °C - Rücklauf links oder rechts vertauschbar - Gehäuse, Welle und Segment Messing - O-Ring-Dichtung				
		DN 25/G 1 1/4" - k _{VS} 10 m³/h		7 747 204 985	76,50	
		DN 32/G 1 1/2" - k _{VS} 16 m³/h		7 747 204 986	81,—	
		DN 40/G 2" - k _{VS} 25 m³/h		7 738 302 328	147,—	
		DN 50/G 2 1/2" - k _{VS} 40 m³/h		7 738 302 329	182,—	

Detaillierte Informationen ► [Katalog Teil 3, Mittel- und Großanlagen, Kapitel 9, Abschnitt Logasol SAT-FS](#)

Abbildung zeigt Logalux FS27/3 bzw. FS40/3

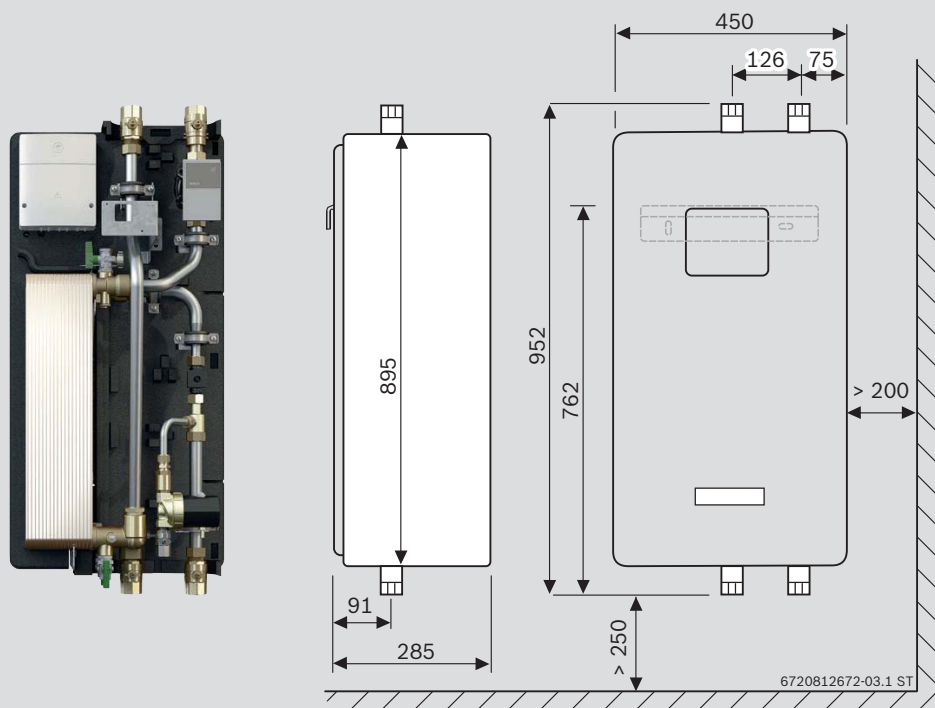


Abbildung zeigt Logalux FS27/3 bzw. FS40/3

		FS27/3 (N)	FS40/3 (N)	FS54/3 (N)	FS80/3 (N)
Abmessung	Breite (mm)	450	450	975	975
	Höhe (mm)	895	895	895	895
	Tiefe (mm)	285	285	285	285
Anschlussdimension (DN)		Rp1 (IG)	Rp1 (IG)	Rp1 (IG)	Rp1 (IG)
Max. zulässiger Druck	Heizwasser (bar)	10	10	10	10
	Trinkwasser (bar)	10	10	10	10
Max. zulässige Temperatur	Heizwasser (°C)	95	95	95	95
	Trinkwasser (°C)	80	80	80	80
Einstellbereich Warmwassertemperatur (°C)		10-80	10-80	10-80	10-80
Nennzapfleistung	Primär 70 °C/Sekundär 10/60 °C (l/min)	27	40	54	80
	Primär 70 °C/Sekundär 10/60 °C (kW)	95	140	190	280
	Mischwassertemperatur 45 °C (l/min)	38,5	57	77	114
Nenn-Volumenstrom primärseitig (l/h)		1740	2580	3480	5160
Max. Restförderhöhe primärseitig (mbar)		400	150	400	150
Druckverlust trinkwasserseitig bei Nennzapfleistung (mbar)		400	570	400	570
N _L -Zahl (gemäß DIN 4708) bei 70 °C Vorlauftemperatur ¹⁾		9	18	30	55
Ladepumpe(n)		Wilo Yonos Para ST15/7.5			
Max. Leistungsaufnahme Ladepumpe (W)		76	76	2 x 76	2 x 76
Max. Stromaufnahme Ladepumpe (A)		0,70	0,70	2 x 0,70	2 x 0,70
Gewicht (kg)		26	31	54	62

¹⁾ 10 minütige Zapfspitze nach DIN 4708. Kesselleistung und Puffervolumen sind ausreichend zu dimensionieren



Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Frischwasserstation
Logalux FS/2

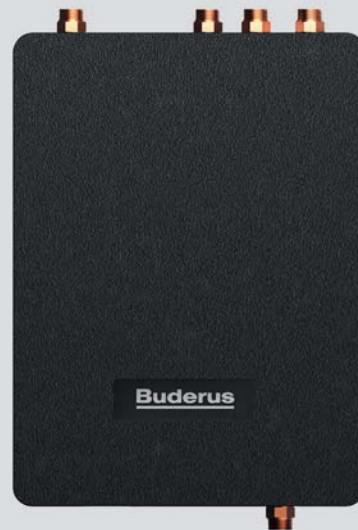
AUFNAHME



01 EINSATZGEBIET



02 FRISCHWASSER



Leistungsversprechen

Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen das Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.

Typ	Übertragungsleistung	Zapfmenge
FS/2	54 kW*	22 l/min*

* Temperaturen: Pufferspeicher 60°C, Warmwasser 45°C, Kaltwasser 10°C

ABGABE

WARMWASSER

03



WARMWASSER

04



ANSCHLUSSART

05





01. Einsatzgebiet

– Einfamilienhaus



02. Wasserqualität

Wasserhärte 4–20°dH

pH-Wert 7–7,4¹⁾

7,4–7,9

Sulfat < 70 mg/l

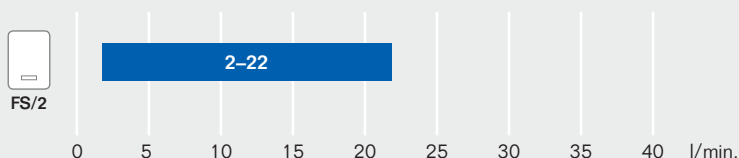
¹⁾ wenn TOC-Wert < 1,5 mg/l



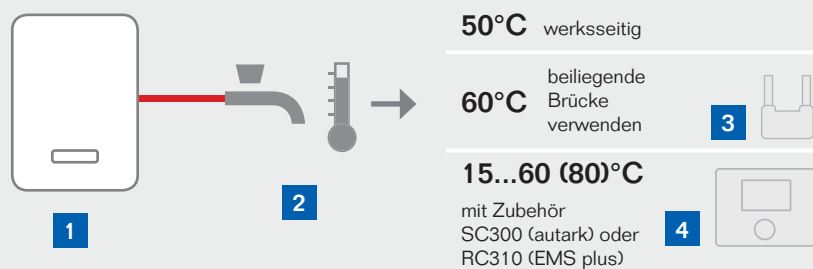
03. Einsatzbereich Einfamilienhaus nach Zapfmenge

Einsatzvoraussetzungen

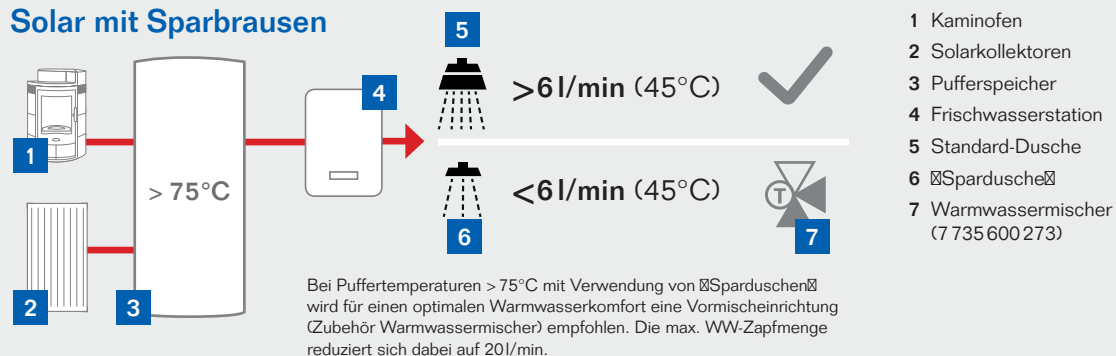
- Pufferspeicher 60°C
- Zapftemperatur 45°C



04. Temperatureinstellung



05. Solar mit Sparbrausen





Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Frischwasserstation Logalux FS.../3



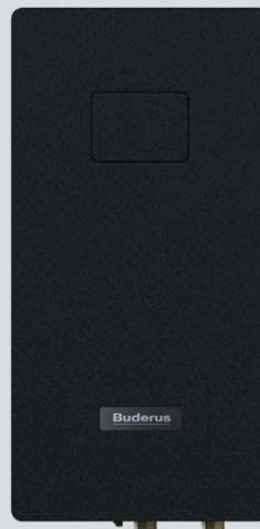
AUFNAHME



01 EINSATZGEBIET



02 FRISCHWASSER



ABGABE

WARMWASSER

03



WARMWASSER

04



KOMPONENTEN

05



Leistungsversprechen

Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen das Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.

Typ	Übertragungsleistung*	Zapfmenge*
FS27/3 (N)	95 kW	27 l/min.
FS40/3 (N)	140 kW	40 l/min.
in Kaskade:		
FS54/3 (N) (2x FS27/3 (N))	190 kW	54 l/min.
FS80/3 (N) (2x FS40/3 (N))	280 kW	80 l/min.
FS120/3 (N) (3x FS40/3 (N))	420 kW	120 l/min.
FS160/3 (N) (4x FS40/3 (N))	560 kW	160 l/min.

* Temperaturen: Pufferspeicher 70°C, Warmwasser 60°C, Kaltwasser 10°C



01. Einsatzgebiet

- Ein- und Zweifamilienhaus
- Mehrfamilienhaus



02. Wasserqualität

	Wert	kupfergelötet	nickelgelötet
Wasserhärte	< 4dH	–	X
	4–20°dH	X	X
pH-Wert	6,5–7,0	–	X
	7,0–7,4	X ¹⁾	X
	7,4–9,0	X	X
	9,0–9,5	–	X
Sulfat	< 70 mg/l	X	X
	70–250 mg/l	–	X
Elektrische Leitfähigkeit	10–500 µS/cm	X	X
	500–2790 µS/cm	–	X

¹⁾ wenn TOC-Wert < 1,5 mg/l

Eignung der Wärmetauscher X = geeignet / – = ungeeignet

Wenn ein Rohmetz aus verzinktem Stahl nachgeschaltet wird:

- Frischwasserstation mit nickelgelötetem Wärmetauscher verwenden



03. Einsatzbereich Einfamilienhaus nach Zapfmenge

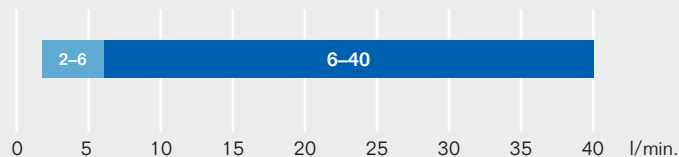
Einsatzbedingung

- Pufferspeicher 60°C
- Zapftemperatur 45°C

Einschränkungen im Duschkomfort durch schwankende Auslauftemperaturen



FS27/3



04. Einsatzbereich Mehrfamilienhaus nach Zapfmenge

Einsatzbedingung

- Pufferspeicher 70°C
- Zapftemperatur 60°C

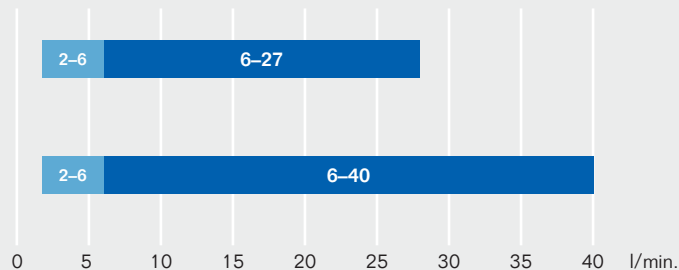
Einschränkungen im Duschkomfort durch schwankende Auslauftemperaturen



FS27/3



FS40/3



05. Regelung

Einzelstation



FS.../3

=

Notwendig:



SC300 (autark) / RC310 (EMS plus)

Kaskade



FS.../3



FS.../3



FS.../3



FS.../3

=

Notwendig:



1x SC300 (autark) / RC310 (EMS plus)





Leistung/Beheizungsarten

Leistung

Warmwasserspeicher erwärmen Trinkwasser und speichern es als Warmwasser. Wichtiges Kriterium für die Leistungsübertragung ist die Größe der Heizfläche. Ziel muss es sein, die Aufheizung des Speicherwassers ohne Takten des Heizkessels sicherzustellen. Dies ist bei den Logalux Warmwasserspeichern und den üblicherweise zugeordneten Wärmeerzeugern möglich.

Beheizung

Die Beheizung erfolgt über Glattrohrwärmetauscher je nach Speichertyp durch Heizwasser, Solarflüssigkeit oder Dampf.

Bivalente Beheizung

Über den vorderen Handlochdeckel ist ein Rippenrohr-Wärmetauscher (Zubehör), z.B. für den Anschluss einer Solaranlage, einbaubar.

Elektro-Heizeinsatz

Ein Elektro-Heizeinsatz kann sofort oder nachträglich über den vorderen Handlochdeckel eingebaut werden (Zubehör). Er ist zur Erwärmung des Wassers, z. B. im Sommer, bei ausgeschalteter Heizungsanlage. Für den Einsatz als elektrische Hauptheizung ist das elektrische Ladesystem LSE einzusetzen.

Hohe Wasserhärten führen zu einer raschen

Verkalkung des E-Einsatzes und als Folge meistens zu einem Defekt. Wasserhärten über 15°dH bedingen idealerweise eine Wasseraufbereitungsanlage oder eine Wartung/Entkalkung nach spätestens 6 Betriebsmonaten.

Elektrisches Ladesystem LSE

Das Ladesystem wird parallel zum Heizkessel an den Glattrohr-Wärmetauscher des Speichers angeschlossen. Da nur Heizwasser erwärmt wird, kann es zu keiner Verkalkung und zu keiner Korrosion am Heizwiderstand kommen.

[Detailinformationen](#) ► [Kapitel 9](#)

Aufbau

Bauformen

Die Warmwasserspeicher werden in stehender oder liegender Ausführung gefertigt.

Trinkwassereignung / Druckgeräterichtlinie

Die Warmwasserspeicher mit Thermoglasur/Emaillierung sind nach DIN 4753-3 thermoglasuriert. Sie besitzen die Ausführungsart 2 nach DIN 1988-100

Die gesetzlichen Anforderungen der Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Wasser /AVB Wasser V/ § 12, Absatz 4 werden erfüllt.

Nach der inzwischen geltenden Druckgeräterichtlinie (DGR) müssen die Speicher aus prüftechnischen Gründen in Abhängigkeit der max. zulässigen Vorlauftemperatur in die Gruppen $t_{\max} < 110^\circ\text{C}$ und $t_{\max} > 110^\circ\text{C}$ eingeteilt werden. Unter gleichzeitiger Berücksichtigung des max. heizseitigen Überdruckes (über oder unter 16 bar) ergeben sich unterschiedliche Wandstärken bei der Konstruktion und bei dem internen und externen Prüfaufwand. **Zulässige Vorlauftemperaturen über 110 °C bedingen eine Zulassung nach DGR.**

Die Zertifizierung erfolgt nach EG-Baumusterprüfung (Modul B) nach Richtlinie 97/ 23/EG.

Rohrheizfläche

Kennzeichen der Warmwasserspeicher ist die innen liegende Rohrheizfläche mit folgenden Vorteilen:

- Exakte Regelbarkeit der Warmwassertemperatur, keine Überhitzung
- Räumlich günstigste Anordnung im unteren Bereich des Speicherbehälters, dadurch vollständige Erwärmung des Speicherinhalts
- Hygienischer Betrieb
- Gleichmäßiger temperierter Speicherinhalt

Korrosionsschutz/Hygiene

Das seit langem bewährte Korrosionsschutzsystem Buderus-Thermoglasur DUOCLEAN plus basiert auf den Anforderungen der DIN 4753. Es ist ein Verbundwerkstoff aus Glas und Stahl mit zusätzlichem kathodischen Schutz durch eine Magnesium- Anode.

Das Warmwasser kommt nur mit hygienischem Material in Berührung, wodurch der Buderus Warmwasserspeicher dauerhaft zuverlässig folgende Vorteile bietet:

- Angepasst an die gültige Trinkwasser-VO
- Neutral gegenüber der Beschaffenheit des jeweiligen Wassers
- Unabhängig vom geplanten Rohrleitungswerkstoff
- Nicht angewiesen auf Schutzschichten durch Wasserbestandteile
- Glasglatt, glashart und reaktionsträge
- Hygienisch, bakteriologisch unbedenklich
- Leicht zu reinigen
- Bedingt schlagfest und resistent gegen Thermoschock von -30 bis $+220^\circ\text{C}$ – selbstverständlich ohne Rissbildung
- Korrosionssicher durch das kathodische Schutzsystem DUOCLEAN plus und Magnesium- Anode

Seewasserausführung

Bei der Seewasserausführung wird eine zusätzliche Thermoglasurschicht aufgetragen und eingebrannt. Die Seewasserausführung ist erforderlich bei Leitfähigkeiten des zu erwärmenden Wassers über 150 mS/m (1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$).

Regelung

Regelung der Warmwassertemperatur

Über einen Temperaturregler mit Temperaturfühler im Speicher wird eine Speicherladepumpe oder ein Regelventil angesteuert und die eingestellte Warmwassertemperatur auf Sollwert gehalten. Eine Rückschlagklappe hinter der Speicherladepumpe unterbindet eine unerwünschte Auskühlung über den Heizkreis.

Der nach DIN 4753 für Heizmitteltemperaturen über 110 °C geforderte Sicherheitstemperaturbegrenzer wird in der Tauchhülse des Warmwasserspeichers installiert.

Vorrangschaltung, Heizprogramme

Über das Regelgerät des Heizkessels kann die Wärmeversorgung zum Speicher auf Vorrang gegenüber dem Heizbetrieb oder auf par-

allelen Betrieb geschaltet werden. Die Zeitschaltfunktion des Regelgeräts z. B. Logamatic 4211 ermöglicht Zeitprogramme für die Speicherbeheizung und den Zirkulationsbetrieb.

In Verbindung mit Heizkesseln mit konstanter Kesselwassertemperatur steht ein Regelgerät für Trinkwassererwärmung zur Ansteuerung einer Speicherladepumpe zur Verfügung.

Thermische Desinfektion

Wird die Warmwassertemperatur z. B. über das Regelgerät Logamatic 4211 gesteuert, so kann auf Wunsch eine automatische thermische Desinfektion aktiviert werden. Der Speicher und die Zirkulation werden ein Mal wöchentlich bis auf 70 °C aufgeheizt. Die vorgeschriebene Durchspülung aller Zapfstellen

muss dabei bauseits erfolgen.

- **Warnung:** Ist die thermische Desinfektion aktiviert, so besteht bis zum Abbau der hohen Warmwassertemperatur Verbrühungsgefahr an den Zapfstellen. Der Speicher und die Zirkulation werden einmal wöchentlich bis z. B. auf 70 °C aufgeheizt. Der Einbau von thermostatisch gesteuerten Zapfarmaturen ist für diese Betriebsweise dringend anzuraten
- Für die Zirkulationspumpe ist die Eignung für Temperaturen über 60 °C wichtiges Auswahlkriterium
- Angeschlossene Kunststoffschläuche müssen temperaturbeständig sein (z. B. für die Waschmaschine)
- Verzinkte Leitungen können durch die hohe Temperatur Schaden nehmen



Planung

Einsatzbereich

Die Warmwasserspeicher sind vorgesehen für die Erwärmung von Trinkwasser nach Trinkwasser-VO. Sie sind einsetzbar, solange heizungsseitig keine brennbaren, ätzenden oder giftigen Wärmeträger zum Einsatz kommen. Zulässige Wärmeträger sind z.B. unbehandeltes Heizwasser, Solarflüssigkeit oder Thermoöl.

Anforderungen an das Trinkwasser

■ Trinkwasser gemäß Trinkwasserverordnung

■ Speicher mit Thermoglasur (Emaillierung)

■ Mindesthärte:

– 2 °dh (Summe Erdalkalien 0,4 mmol/l)

■ Leitfähigkeit:

– Bei Einsatz einer Fremdstromanode $\geq 100 \mu\text{S/cm}$

– Bei Einsatz einer Magnesiumanode 130 $\mu\text{S/cm}$ - 1500 $\mu\text{S/cm}$

■ **Edelstahlspeicher** ► auf Anfrage

Warmwasserseitige Dimensionierung

Auslegungsgrundlage für Wohngebäude ist die DIN 4708-2.

Detailinformationen ► Planungsunterlage

Größenbestimmung von Warmwasserspeichern einschließlich Logasoft Planungshilfe, Dimensionierungshilfe DIWA (CDROM) und Sonderdruck

Kesselzuschlag

Bei jeder Planung einer Wassererwärmungsanlage muss geprüft werden, ob ein Kesselzuschlag für ein zügiges Aufheizen der Heizkreise nach Abschluss der Speicheraufheizung nötig ist. Basis dafür ist die DIN 4708-2. Es sind die Werte der 2. und 3. Forderung zu ermitteln, wobei der Größere die Kesselleistung vorgibt.

Parallelschaltung

Zwei oder mehrere gleiche Speicher können über eine Ladepumpe bzw. über ein Regelventil betrieben und geregelt werden. Dazu ist die heizungs- und warmwasserseitige Installation nach System Tichelmann erforderlich.

Bei unterschiedlich großen Warmwasserspeichern ist eine Einregulierung der Anlage erforderlich oder eine separate Regelung für jeden Speicher.

Installation

■ Warmwasserseitig

– Für die warmwasserseitige Installation ist DIN 1988 Trinkwasserleitungen in Grundstücken zu beachten

– Der Kaltwassereintritt ist bauseits über ein T-Stück mit gleichem Durchmesser wie der Anschluss und im Material angepasst an das Rohmetz einzubauen. Über den großen Querschnitt sind schnelle Entleerung und Spülung möglich

– Die Warmwasserleitungen sind entsprechend den geltenden Vorschriften mit Wärmedämmung zu versehen

■ Heizwasserseitig

– Die heizwasserseitige Installation erfolgt nach DIN 4751-1–4

Wasseraufbereitung

■ Warmwasserseitig

– Für thermoglasierte Speicher ist eine Wasseraufbereitung nicht erforderlich. Das angeschlossene Leitungsnetz aus metallischen Werkstoffen ist jedoch, je nach Wasserbeschaffenheit, aggressiven Reaktionen oder Ausfällungen von Härtebildnern (Kalk) ausgesetzt und sollte gezielt ausgewählt werden

– Im Wasserzulauf kann zum Schutz des Rohrnetzes ein Feststofffilter eingesetzt werden.

■ Heizwasserseitig

– Heizungsseitig gelten die Richtlinien der VDI 2035, [Detailinformationen im Arbeitsblatt K 8](#) ► Kapitel 14

Sicherheitsventil

■ Dimensionierung

Anschlussdurchmesser mindestens	Nenninhalt Wasserraum l	Max. Beheizungsleistung kW
DN 15	≤ 200	75
DN 20	200–1000	150

■ Jeder Wärme-Erzeuger und Speicher muss grundsätzlich mit einem Sicherheitsventil ausgestattet werden

■ Zuleitung so kurz wie möglich halten

■ Ventil muss zwecks Prüfung gut zugänglich sein

■ Anschluss am Heizkessel an höchster Stelle oder im Vorlauf in unmittelbarer Nähe

■ Anschluss beim Speicher am Kaltwasserzulauf zwischen Speicher und Absperrventil, jedoch möglichst hochgeführt bis über den Speicher

■ Einbau nur senkrecht

■ Hinweisschild anbringen

■ Ausblasleitungen mit Gefälle, Mündung frei und beobachtbar 20–40 mm über Objekt oder Trichter.

Rückstaugefahr im Keller beachten!

Nicht ins Freie führen – Einfriergefahr!

■ Ausblasleitung mit maximal 2 Bögen und 2 m Länge, sonst eine Nennweite größer als SV-Austritt vorsehen, dann jedoch mit maximal 3 Bögen und 4 m Länge

Wartung/Inspektion

■ Warmwasserseitig

– Der thermoglasierte Speicher ist gegenüber Ablagerungen unempfindlich. Aus hygienischen Gründen ist jedoch eine Reinigung und Prüfung der Anode notwendig (nach DIN 4753 / DIN 1988 mindestens alle 2 Jahre, bei hartem und mittelhartem Wasser entsprechend öfter)

– Regelmäßige Wartung des im Wasserzulauf eingesetzten Feststofffilters ist zur Aufrechterhaltung hygienischer Verhältnisse in der Warmwasseranlage unverzichtbar. Ein Wartungs- und Inspektionsvertrag mit dem Anlagenbetreiber ist anzuraten

■ Heizwasserseitig

– Heizungsseitig eingesetzte Feststofffilter müssen je nach Anlagebedingungen (z. B. Fernwärmeversorgung) gewartet werden