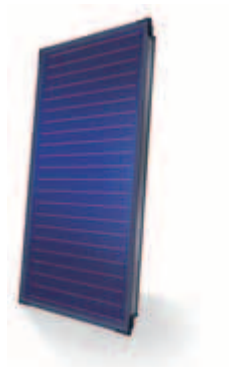




Luft/Wasser-Wärmepumpe WPL A/I



Kollektor Logasol SKS4.0



Kapitel 5

Wärmepumpen-Systemlösung · Sole / Luft · Wasser · Solar

System	Wärmepumpe Logatherm	Regelgerät Logamatic	Kollektor Logasol	Pufferspeicher Logalux	System- lösung	
Sole-Wärme/ Solare Trinkwassererwärmung	WPS	HMC10	SKS4.0 SKN3.0	P120 W P200 W (ab WPS11)	SL501	⇒ Seite 502
Luft/Wasser-Wärmepumpe	WPL I	HMC20/ HMC20Z	SKS4.0 SKN3.0	KNW830 EW	SL502	⇒ Seite 504
Luft/Wasser-Wärmepumpe	WPL A	HMC20/ HMC20Z	SKS4.0 SKN3.0	KNW830 EW	SL503	⇒ Seite 506



Produktvorteile

Logatherm WPS

- Logatherm Sole/Wasser-Wärmepumpe mit Vorlauftemperaturen bis 65° C
- Innenaufstellung mit eingebauter Wärmepumpen-Regelung Logamatic HMC10 in Kompaktbauweise
- Anschlussfertige, mit Sicherheitskältemittel R 407 C gefüllte Wärmepumpe mit einer auf der Vorlauftemperatur basierenden Regelung Logamatic HMC10
- EHPA-Gütesiegel

Logatherm WPL I / A

- Luft/Wasser-Wärmepumpen für die Innen- und Außenaufstellung mit max. VLT 60°C
- Eingebauter Wärmepumpenmanager HMC 20 bei WPL I, beiliegender Wärmepumpen-

manager zur Wandmontage bei WPL A, Zusatzplatine HMC 20 Z und Wärmemengenzähler bei beiden Ausführungen

- Integrierter Elektroheizstab 9 kW bis einschließlich WPL 25
- Schallgedämmte und extra leichte Kanäle bei WPL I
- Vorkonfigurierte Hydrauliken; über Code im Wärmepumpenmanager einstellbar

Logasol SKN3.0

- TÜV-geprüfte Anschluss technik für schnelle Kollektorverbindung ohne Werkzeug
- Langzeitstabilität des Solarfluids durch Harfenabsorber mit 4 Anschlüssen mit sehr gutem Stagnationsverhalten

Logasol SKS4.0

- Höchste Leistung durch hermetisch dichte Konstruktion mit Edelgasfüllung zwischen Absorber und Glasscheibe
- Absorberbeschichtung dauerhaft vor Staub, Feuchtigkeit und Luftschadstoffen geschützt

Logalux SMH

- bivalenter Speicher mit Doppelwendel-Wärmetauscher mit großer Oberfläche

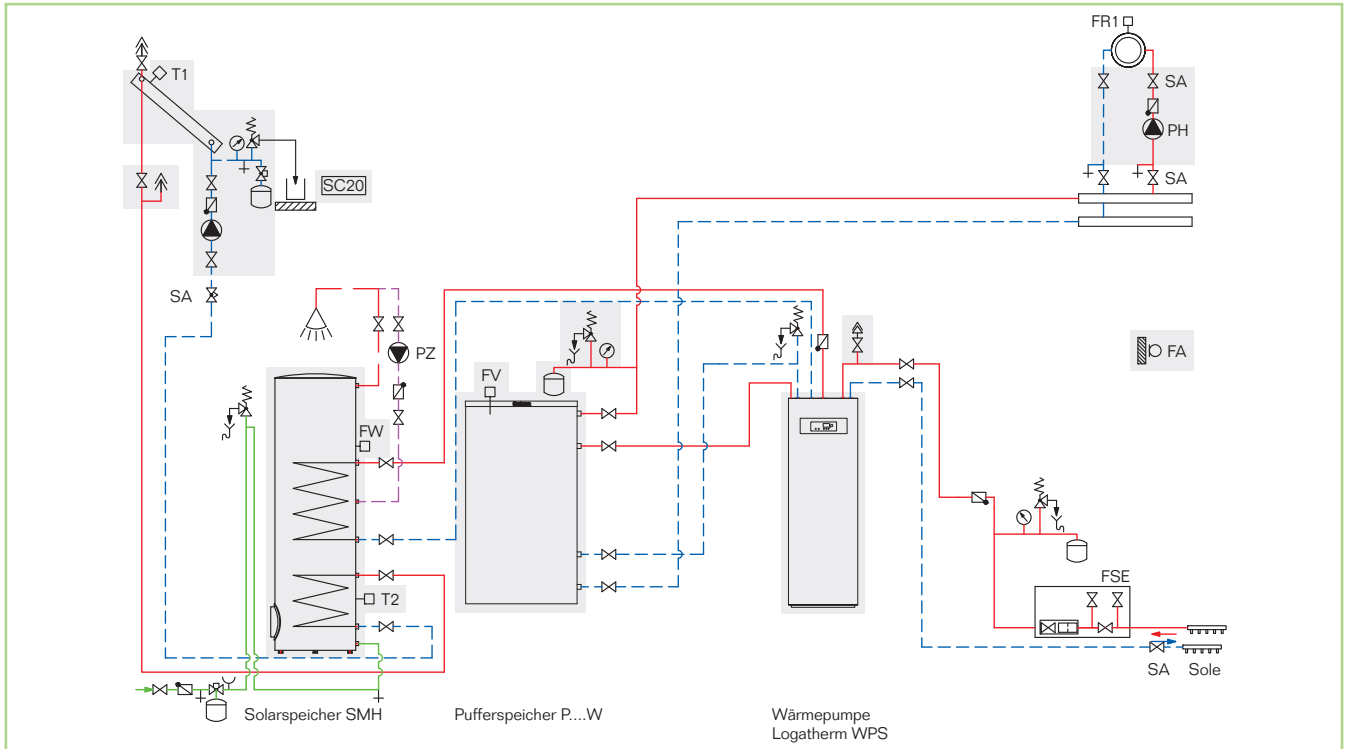
Logalux P120 W/200 W

- Puffer für Wärmepumpen mit Wärmeschutz aus PU Hartschaum und Blechmantel





Logasys Systemlösung SL501



(Hydraulik für Paket A-D)

Basislieferungsumfang Logasys Systemlösung SL501

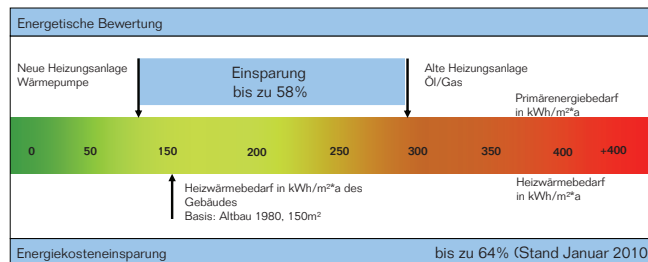
- Logatherm Sole/Wasser-Wärmepumpe WPS
- Solarpeicher Logalux SMH400 EW / SMH500 ab WPS11
- Logalux Pufferspeicher P120 W / P200 W ab WPS11
- Kesselsicherheitsgruppe 1", Manometer
- Heizkreis-Anschluss-Set HS25-E plus
(Hocheffizienzpumpe über bauseitiges Relais am Wärmepumpenmanager anschließen)
- Gefäßanschlussgruppe GAG 3/4
- Logafix Druckausdehnungsgefäß 35 l, weiß
- Anschlussmaterial für Überdachmontage Pfannen-/Ziegeldach für Solar-Kollektoren
- 20 l Solarflüssigkeit L (30 l bei WPS11)
- AAS/Solar, für MAG-Anschluss 18 - 50 l
- Logafix Druckausdehnungsgefäß 18 l, weiß
- Solarstation KS0105SC20, weiß
- Wandmontage-Set für 1 Heizkreis WMS1
- Überspannungsschutz für Temperatur
- Thermostatischer Warmwassermischer R 3/4
- ASU Fühler-Set

Alternativ wählbar

- A:**
Paket mit Solarpeicher Logalux SMH mit SKN3.0
- 2 x Kollektor Logasol SKN3.0
- B:**
Paket mit Solarpeicher Logalux SMH mit SKN3.0
- 3 x Kollektor Logasol SKN3.0
- C:**
Paket mit Solarpeicher Logalux SMH mit SKS4.0
- 2 x Kollektor Logasol SKS4.0
- D:**
Paket mit Solarpeicher Logalux SMH mit SKS4.0
- 3 x Kollektor Logasol SKS4.0



5



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



Logasys Systemlösung SL501

Wärmepumpe Logatherm	Variante	Kollektoren Logasol	Pufferspeicher Logalux	Speicher- Wassererwärmer Logalux	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
WPS6	A	2 x SKN3.0	P120 W		7 736 613 777	10.870,—	193
WPS7.5		2 x SKN3.0	P120 W	SMH400	7 736 613 778	10.980,—	
WPS9		2 x SKN3.0	P120 W		7 736 613 779	11.115,—	
WPS6	B	3 x SKN3.0	P120 W		7 736 613 781	11.570,—	
WPS7.5		3 x SKN3.0	P120 W	SMH400	7 736 613 782	11.680,—	
WPS9		3 x SKN3.0	P120 W		7 736 613 783	11.810,—	
WPS11		3 x SKN3.0	P200 W	SMH500	7 736 613 784	12.555,—	
WPS6	C	2 x SKS4.0	P120 W		7 736 613 785	11.395,—	
WPS7.5		2 x SKS4.0	P120 W	SMH400	7 736 613 786	11.505,—	
WPS9		2 x SKS4.0	P120 W		7 736 613 787	11.640,—	
WPS6	D	3 x SKS4.0	P120 W		7 736 613 789	12.305,—	
WPS7.5		3 x SKS4.0	P120 W	SMH400	7 736 613 790	12.415,—	
WPS9		3 x SKS4.0	P120 W		7 736 613 791	12.545,—	
WPS11		3 x SKS4.0	P200 W	SMH500	7 736 613 792	13.290,—	

Zubehör

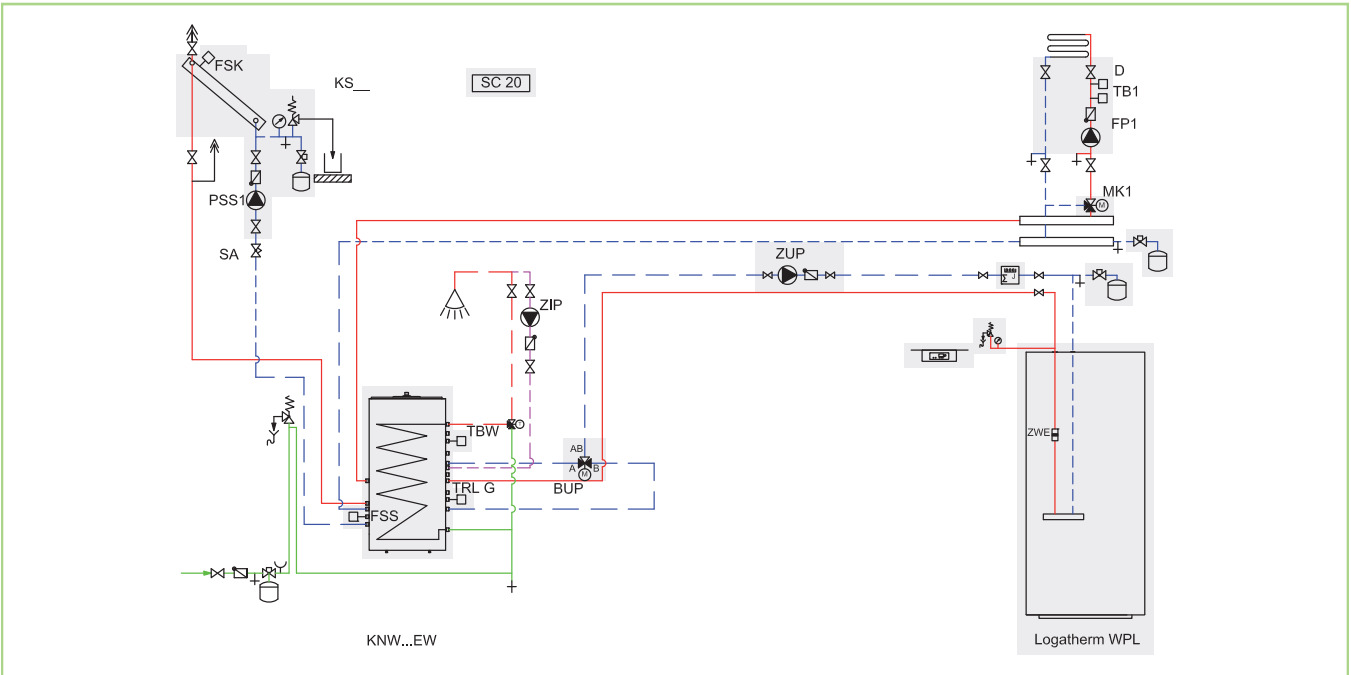
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Frostschutz Tyfocor; Konzentrat für Wärmepumpen 	<ul style="list-style-type: none"> Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz Auf Ethylenbasis Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar Farblos 	30l	7 747 204 680	226,—
		200l	7 747 204 681	1.210,—
Frostschutz Tyfocor; Fertigmisch für Wärmepumpen 	<ul style="list-style-type: none"> Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz Auf Ethylenbasis Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar Eisflockenpunkt ca. -15°C ; grün eingefärbt 	30l	7 747 204 682	116,—
		200l	7 747 204 683	568,—
Refraktometer	<ul style="list-style-type: none"> Zur exakten Frostschutzbestimmung Zur genauen Ermittlung der Frostschutzsicherheit 	63 026 769	261,—	180
Glykomat	<ul style="list-style-type: none"> Frostschutzprüfer für Monoethylenglykol Zur Ermittlung der Frostschutzsicherheit von Frostschutzsicherheit von Monoethylenglykol bei Wärmepumpen 	7 747 201 632	32,—	565
Soledruckwächter	<ul style="list-style-type: none"> Membrankolbendruckschalter Typ 0184, G1/4", 0,3 - 1,5bar Für Logatherm Sole/Wasser Wärmepumpe Zum Einbau in die Soleleitung Anschluß 1/4" Zur Überwachung bei Leckagen, wenn behördlich gefordert 	7 747 204 694	74,—	183
Reduzierstück	<ul style="list-style-type: none"> Passend für Soledruckwächter SDW Rotguß 1/2" auf 1/4" 	89 219 146	4,20	852
Logatherm Sole-Befüllstation	<ul style="list-style-type: none"> SBS-WP Zur sicheren und schnellen Befüllung des Solekreislaufes Behälterinhalt ca. 140 l Mit Mischlochplatte, mit angebauter Befüllpumpe 230 V Mit notwendigen Ventilen und Verbindungsschläuchen 2,5 m 	7 719 003 241	792,—	183

Solarzubehör => siehe Seite 602

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



Logasys Systemlösung SL502



(Hydraulik für Paket A-B)

■ Lieferumfang der Systemlösung

Basislieferung Logasys Systemlösung SL502

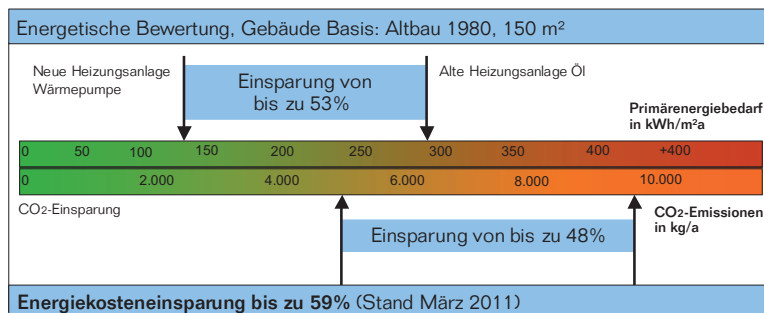
- Logatherm Luft/Wasser-Wärmepumpe WPL I
- Logafix-KFE-Kugelhahn 1/2"
- Wärmemengenzähler WMZ 5/4"; inkl. HMC 20 Z
- Standard Pumpenbaugruppe mit HS 32-60
- Pumpenbaugruppe hocheffizient Alpha HSM 32-60
- Fühler gem. Heizkreis
- Anlegethermostat
- Installationpaket INPI 5/4"
- Logafix Absorptions-Luftabschneider 5/4"
- Membran-Ausdehnungsgefäß 35 l. Das Membran-Ausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Kappenventil 3/4" und 1"
- Sicherheitsbaugruppe
- Kombinationsspeicher KNW 830 EW
- Umschaltventil 5/4"
- Anschlussmaterial für Überdachmontage
- Pfannen-/Ziegel-/Biberdach für Solar-Kollektoren
- Solarflüssigkeitgem. 10 l-Gebinde
- Solarflüssigkeitgem. 20 l-Gebinde
- Solarstation KS0105 weiß
- Ausdehnungs-Anschluss-Set AAS Solar
- Logafix Druckausdehnungsgefäß, 50 l und 80 l, weiß. Das Membran-Druckausdehnungsgefäß ist gemäß DIN 4807 auf seine Größe hin zu prüfen.
- Regler Solar SC20



Alternativ wählbar

- A:**
Paket mit Solarspeicher Logalux KNW830EW mit SKN3.0
- 5 x Kollektor Logasol SKN3.0
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 7-1-2-4-1
- B:**
Paket mit Solarspeicher Logalux KNW830EW mit SKS4.0
- 5 x Kollektor Logasol SKS4.0
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 7-1-2-4-1

5



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



Logasys Systemlösung SL502

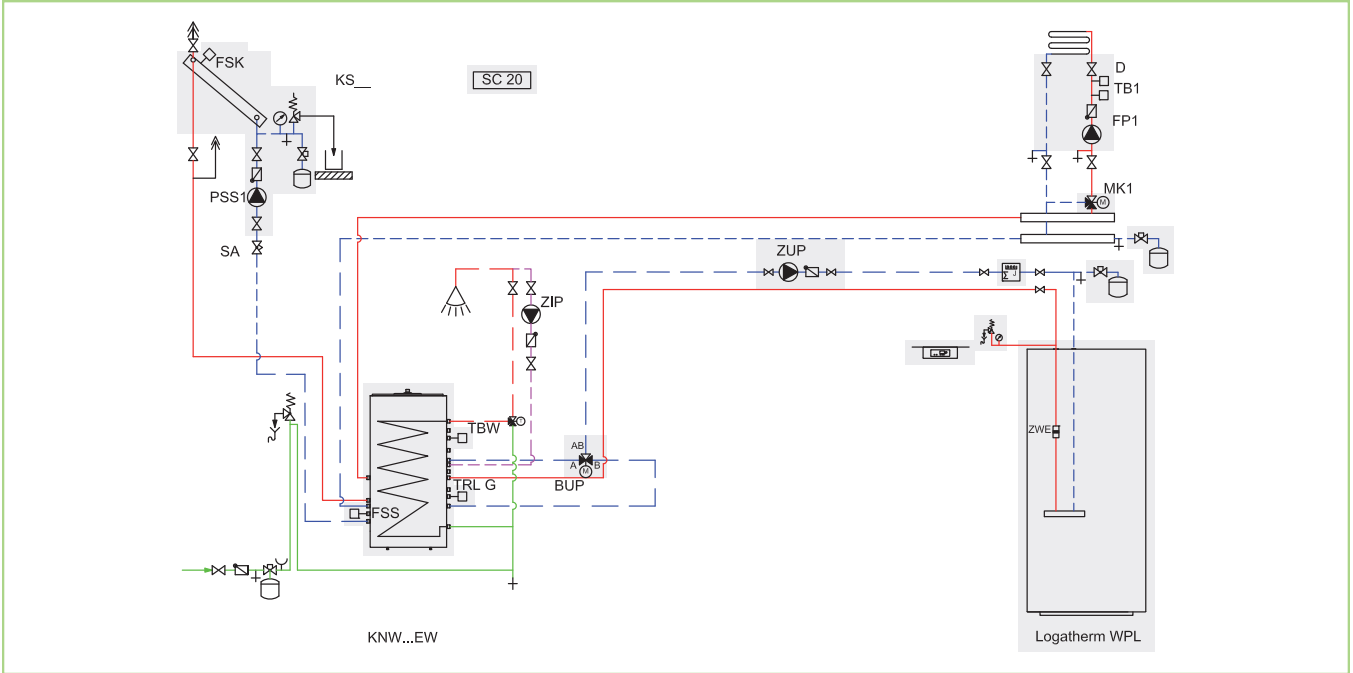
Wärmepumpe Logatherm	Variante	Kollektoren Logasol	Speicher- Wassererwärmer Logalux	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
WPL 14 I	A	5 x SKN3.0	KNW830 EW	7 736 614 598	21.915,—	193
WPL 18 I		5 x SKN3.0		7 736 614 599	22.955,—	
WPL 14 I	B	5 x SKS4.0	KNW830 EW	7 736 614 604	23.030,—	
WPL 18 I		5 x SKS4.0		7 736 614 605	24.070,—	



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



Logasys Systemlösung SL503



(Hydraulik für Paket A-B)

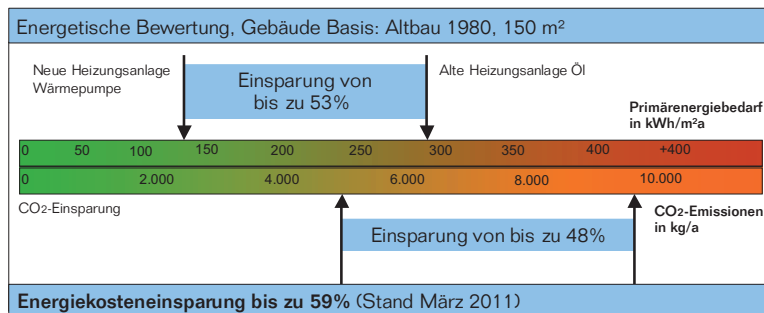
■ Lieferumfang der Systemlösung

Basislieferumfang Logasys Systemlösung SL503

- Logatherm Luft/Wasser-Wärmepumpe WPL A
- Wärmepumpenmanager HMC 20
- Logafix-KFE-Kugelhahn 1/2"
- Wärmemengenzähler WMZ 1"; inkl. HMC 20 Z
- Standard Pumpenbaugruppe mit HS 25-60 oder HS 32-60
- Pumpenbaugruppe hocheffizient Alpha HSM 25-60 od. HSM 32-60
- Fühler gem. Heizkreis
- Anlegethermostat
- Installationpaket INPA 1" oder INPA 5/4"
- Logafix Absorptions-Luftabschneider 1"
- Membran Ausdehnungsgefäß 35 l, weiß
- Kappenventil 3/4" und 1"
- Sicherheitsbaugruppe
- Kombinationspeicher KNW 830 EW
- Umschaltventil 1" oder USV 5/4"
- Anschluss-Satz SKN3.0 ÜD
- Montagesatz Grund ÜD senkr. SKN3 SKS4
- Montagesatz Erweit. ÜD senkr. SKN3 SKS4
- Dachanbindung Pflanze/Ziegel/Biber SKN3 SKS4
- Solarflüssigkeitgem. 10 l-Gebinde
- Solarflüssigkeitgem. 20 l-Gebinde
- Solarstation KS0105 weiß
- Ausdehnungs-Anschluss-Set AAS Solar
- Logafix Druckausdehnungsgefäß, 50 l und 80 l, weiß
- Regler Solar SC20

Alternativ wählbar

- A:**
Paket mit Solarspeicher Logalux KNW830EW mit SKN3.0
- 5 x Kollektor Logasol SKN3.0
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 7-1-2-4-1
- B:**
Paket mit Solarspeicher Logalux KNW830EW mit SKS4.0
- 5 x Kollektor Logasol SKS4.0
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 7-1-2-4-1



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



Logasys Systemlösung SL503

Wärmepumpe Logatherm	Variante	Kollektoren Logasol	Speicher- Wassererwärmer Logalux	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
WPL 10 A	A	5 x SKN3.0	KNW830 EW	7 736 614 600	19.145,—	193
WPL 12 A		5 x SKN3.0		7 736 614 601	19.680,—	
WPL 14 A		5 x SKN3.0		7 736 614 602	22.545,—	
WPL 18 A		5 x SKN3.0		7 736 614 603	23.485,—	
WPL 10 A	B	5 x SKS4.0	KNW830 EW	7 736 614 606	20.260,—	
WPL 12 A		5 x SKS4.0		7 736 614 607	20.790,—	
WPL 14 A		5 x SKS4.0		7 736 614 608	23.660,—	
WPL 18 A		5 x SKS4.0		7 736 614 609	24.600,—	

Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe			
Hydraulische Verbindungsleitung	<ul style="list-style-type: none"> • PE-Außenmantel mit Längswassersperre • Paket bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Rolle Erdleitung (flexibles, sauerstoffdichtes PB-Doppelrohr) - Trassenwarnband 100 m - Wasserdichte Gummi-Endmanschette (2 Stück) - Klemmkupplungen (Messing, 4 Stück) - Rohr kann durch Schweißverbindung verlängert werden • Durchmesser 125 mm / DN 25 für WPL 10 und 12 A 	8 m	7 747 222 392	518,—	565		
		12 m	7 747 222 393	703,—			
		8 m	7 747 222 394	709,—	565		
		12 m	7 747 222 395	958,—			
		Elektrische Verbindungsleitung EVL	<ul style="list-style-type: none"> • Die elektrische Verbindungsleitung besteht aus einer Steuer- und aus einer Fühlerleitung • Beide Leitungen haben verwechslungssichere, kodierte Stecker am Ende der Leitung • Die beiden Leitungen müssen in einem Schutzrohr, empfohlener Durchmesser 70 mm, verlegt werden • Die Spannungsversorgung der Wärmepumpe erfolgt über eine separate Leitung • Eine bauseitige Verlängerung der elektrischen Verbindungsleitung ist nicht zulässig 	EVL 5 m Länge	7 738 600 199	133,—	183
				EVL 10 m Länge	7 738 600 200	159,—	
EVL 20 m Länge	7 738 600 201			199,—			
EVL 30 m Länge	7 738 600 202			253,—			
EVL 40 m Länge	7 738 600 203			290,—			
EVL 50 m Länge	7 738 600 204			320,—			
EVL 60 m Länge	7 738 600 205			365,—			

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



