

Trinkwasser- Speicher



Trinkwasserspeicher
zur hygienischen Trinkwasser-Erwärmung

Trinkwasser- speicher

Die wesentlichen Vorteile dieser Trinkwasser-Speicher sind:

- Starke Stahlblech-Druckbehälter gewährleisten hohe Betriebssicherheit,
- Spezialmaillierung mit hohem Quarzgehalt und Magnesiumanode(n) sorgen für beste Trinkwasserqualität und Schutz gegen Korrosion,
- groß ausgelegte Wärmetauscher als eingeschweißte, wendelförmige Heizschlangen, ebenfalls emaillert, garantieren kurze Aufheizzeiten und hohe Leistungen,
- durch saubere Stahlblech- bzw. Kunststoffmäntel, weiß mit farblich abgesetzten Hauben sind die Speicher im Design auf das gesamte Kesselprogramm abgestimmt,
- starke Wärmedämmung aus hochwertigem PU-Hartschaum direkt im Speichermantel geschäumt schließt Wärmebrücken aus und reduziert die Bereitschaftsverluste auf geringste Werte,
- groß ausgelegter, vorne angeordneter Reinigungsflansch (nicht bei SR 130 und BL 150) erleichtert die Kontrolle und Reinigung,
- justierbare Stellfüße,
- optional erweiterbar mit elektrischer Zwangstromanode Correx,
- NOVA...EP als anschlussfertig vormontierter Solar-Komplettspeicher mit allen erforderlichen Sicherheits- und Regeleinrichtungen.

Hygienische Trinkwasser-Erwärmung

Die Trinkwasserspeicher der Baureihen SR, BL, BP und NOVA sind als indirekte beheizte Speicher bestens für die Trinkwasser-Erwärmung von Ein- und Mehrfamilien-Häusern sowie von gewerblichen Anlagen geeignet. Sie sind zur Wärmeerzeugung an alle Heizkesselmodelle anschließbar. Die bivalenten Solarspeicher NOVA sind für die solare Trinkwassererwärmung mit einem zusätzlichen Solar-Wärmetauscher ausgestattet. Die sorgfältig abgestimmte Palette von 15 Speichertypen in runder, weißer Ausführung, in Design und Leistung auf das **REMEHA** Heizkesselprogramm zugeschnitten, bietet mit Inhalten von 130 bis 500 Liter eine optimale Lösung für vielfältige Bedarfsfälle.

Die verschiedenen Speichertypen

Baureihe	Modell	Inhalt	Thermometer	Magnesium-Anode (n)	Wartungsflansch/Reinigungsflansch	Art.-Nr.
SR	SR 130 RA	130	-	1	1/0	100017805
BL	BL 150-2	150	-	1	1/0	100019047
	BL 200-2	200	-	1	1/1	100019048
	BL 300-2	300	-	1	1/1	100019049
	BL 400-2	395	-	2	1/1	100019050
	BL 500-2	500	-	2	1/1	100019051
BP	BP 150-2	150	•	1	1/1	100019210
	BP 200-2	200	•	1	1/1	100019211
	BP 300-2	300	•	2	1/1	100019212
	BP 400-2	395	•	2	1/1	100019213
	BP 500-2	500	•	2	1/1	100019214
NOVA...S	NOVA 300/2 S	300	•	1	1/1	100019069
	NOVA 400/2 S	400	•	2	1/1	100019070
NOVA...EP	NOVA 300/2 EP	300	•	1	1/1	100019148
	NOVA400/2 EP	400	•	2	1/1	100019149

Stand-Speicher

SR 130 RA

130 Liter



Allgemeine Beschreibung der Baureihe

- Trinkwassererwärmer, als Standspeicher, in Design und Leistung abgestimmt auf das Heizkessel-Programm
- Stahlblech-Druckbehälter mit Spezialmaillierung
- Komplett mit Wärmedämmung aus hochwertigem PU-Hartschaum, direkt im Speichermantel geschäumt, dadurch keine Wärmebrücken
- Großflächiger Wärmetauscher als eingeschweißte, wendelförmige, gebogene Heizschlange, ebenfalls mit Emailleschicht geschützt
- Ausgestattet mit Wartungs-/Reinigungsflansch.
- Magnesium-Schutzanode, eingeschraubt, erlaubt Kontrollmessung ohne Demontage
- Weiße-Stahlblechverkleidung
- Lieferumfang: 1 Kolti

Betriebsbedingungen

Primär

- Zul. Betriebsüberdruck 10 bar
- Zul. Vorlauftemperatur 95 °C

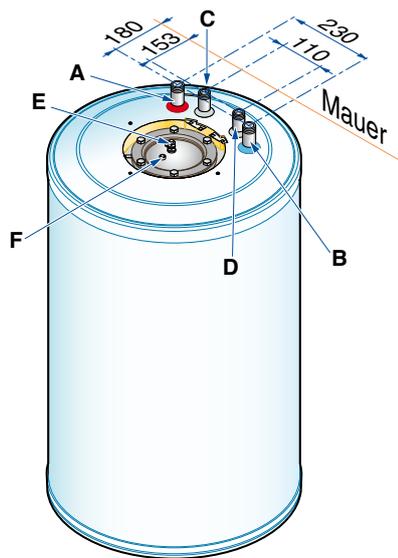
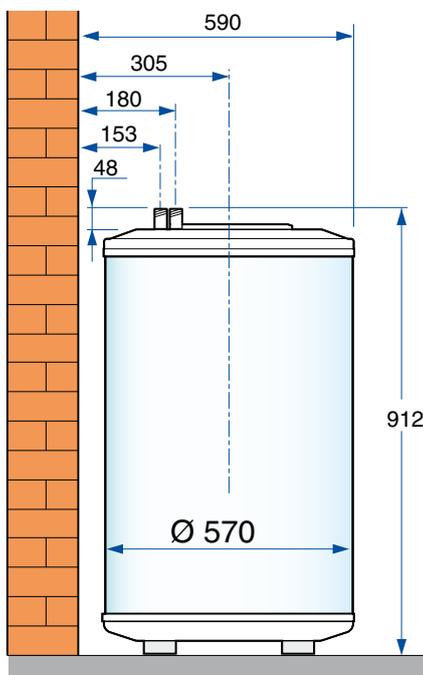
Sekundär

- Zul. Betriebsüberdruck 10 bar
- Zul. Vorlauftemperatur 95 °C

Ausstattung	SR 130 RA
Stanadspeicher	•
Druckbehälter mit Spezialmaillierung	•
Wärmedämmung aus PU Hartschaum	•
In Verbindung mit Kesseltyp	Gas-Brennwert- Wandheizkessel
Magnesium-Schutzanode	•

Typ	Einheit	SR 130 RA
Speicherinhalt	Liter	130
Bestell-Nr.		100017805

Technische Daten: Trinkwasserspeicher SR 130 RA



A Wärmetauscher-Eingang G 3/4

B Wärmetauscher-Ausgang G 3/4

C Warmwasseraustritt R 3/4

D Kaltwassereintritt R 3/4

E Magnesiumanode

F Tauchhülse

R = Außengewinde

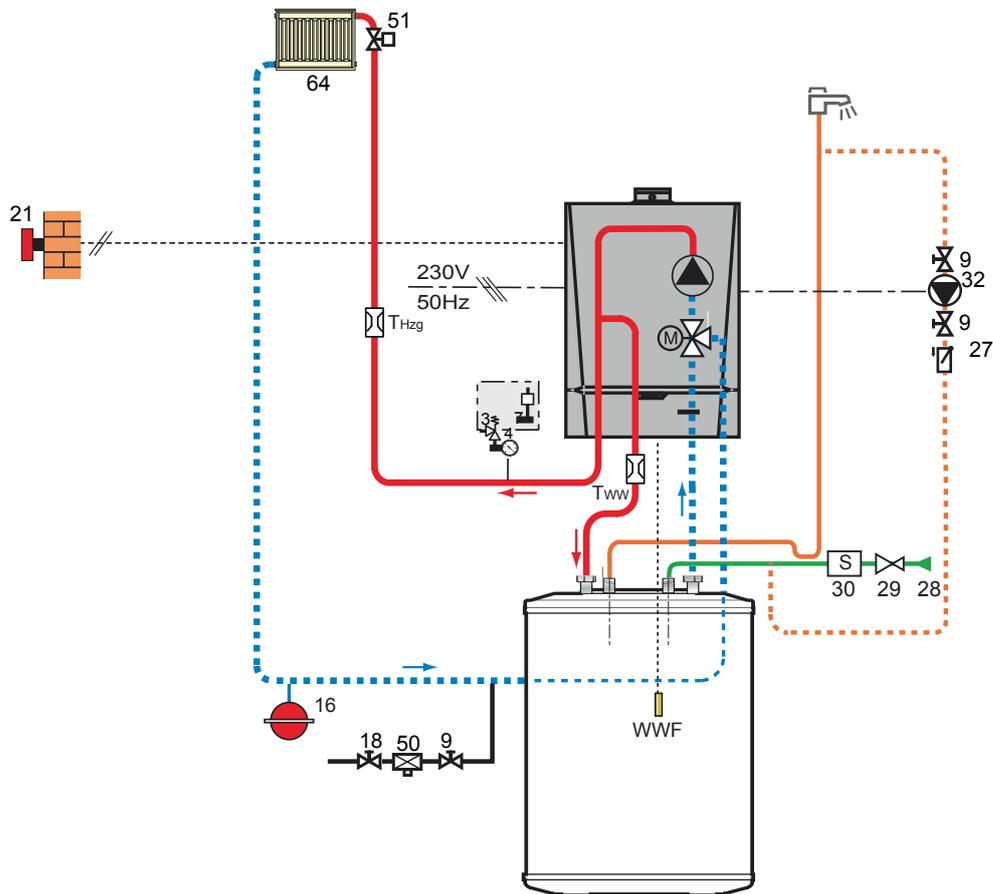
G = Zyl. Außengewinde, im Gewinde nicht dichtend, geeignete Dichtung zwischenlegen.

Daten	Einheit	SR 130 RA	
In Verbindung mit Kesseltyp		Calenta 15/Tzerra 15	Calenta 25/Tzerra 24
Speicherinhalt	Liter	130	130
Leistungsaufnahme (1)	kW	14	23,6
Dauerleistung bei ΔT 35 K (1)	Liter/h	345	580
Zapfleistung bei ΔT 30 K (1)	Liter/10 Min	200	200
NL-Zahl		1,3	1,5
Bereitschaftsverluste	kWh/24 h	1,36	1,36
Leergewicht	kg	68,5	68,5

(1) Bei 60 °C Speichertemperatur, 80 °C Kesseltemperatur, 10 °C Kaltwassertemperatur, 20 °C Raumtemperatur

Anlagenbeispiel: SR 130 RA

SR 130 RA Speicher zur hygienischen Trinkwasser-Erwärmung mit Calenta DS



Calenta DS + SR 130 Speicher

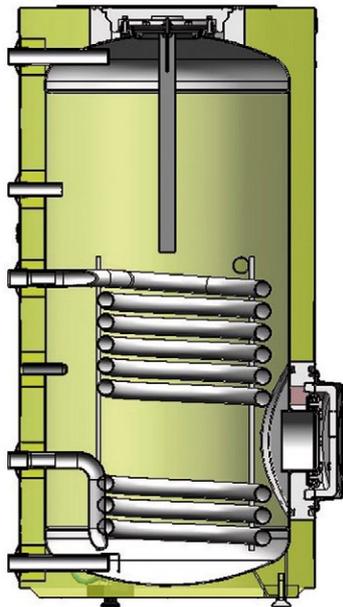
Legende zu den gezeigten Hydrauliken:

01	Vorlauf Heizkreis	27	Rückschlagklappe	•	WWF Warmwasserfühler
02	Rücklauf Heizkreis	28	KW Eintritt	•	T Hzg Durchflussmesser Hzg
03	Sicherheitsventil 3 bar	29	Druckminderer	•	T ww Durchflussmesser WW
04	Manometer	30	Kaltwasser Sicherheitsgruppe laut DIN 1988	•	T Fb Durchflussmesser Fb Hzg
07	automatischer Entlüfter	32	Zirkulationspumpe		
09	Absperrventil	33	WWF Temperaturfühler		
010	Dreiwegemischer mit Motor	37	Ausgleichsventil		
011	Pumpe, drehzahlgest.	44	Temperaturwächter TW mit Übertemperaturschutz		
011a	elektronische Pumpe für den Heizkreis ohne Mischer	50	Systemtrenner		
011b	Pumpe für gemischten Heizkreis	51	Thermostatventil THV		
016	Ausdehnungsgefäß MAG (1,5 bar)	55	Sicherheitsventil 10 bar		
017	Entleerungshahn	56	Zirkulationsrücklauf		
018	Befüllleinheit	57	Warmwasseraustritt		
021	Außenfühler AF	61	Thermometer		
023	Vorlauffühler VF	64	ungemischter Heizkreis, z. Bsp Radiatoren		
024	Wärmetausereingang Kesselkreis	65	gemischter Heizkreis, z. Bsp. Fb Heizung		
025	Wärmetauscherausgang Kesselkreis	109	Thermostatischer Brauchwassermischer		
026	Pumpe-Speicher laden (R4)				

Trinkwasser- Beistellspeicher

BL 150-2 – 500-2

150 – 500 Liter



Allgemeine Beschreibung der Baureihe

- Indirekt beheizter Speicher-Wassererwärmer, runde weiße Ausführung, in Design und Leistung auf das Heizkessel-Programm abgestimmt
- Stahlblech-Druckbehälter mit Spezialmaillierung
- Wärmetauscher als eingeschweißte, wendelförmige Heizschlange, ebenfalls emailliert.
- Kunststoffmantel mattweiß, mit justierbaren Stellfüßen
- Wärmedämmung aus hochwertigem, 50 mm PU-Hartschaum, direkt im Speichermantel geschäumt, dadurch keine Wärmebrücken und geringe Bereitschaftswärmeverluste
- Vorne angeordnete Reinigungsöffnung; Entleerungsöffnung (nicht BL 150)
- Magnesiumschanode
- Fremdstromanode einsetzbar
- Lieferumfang: 1 Kollie

Betriebsbedingungen

Primär

- Zul. Betriebsüberdruck	10 bar
- Zul. Vorlauftemperatur	95 °C

Sekundär

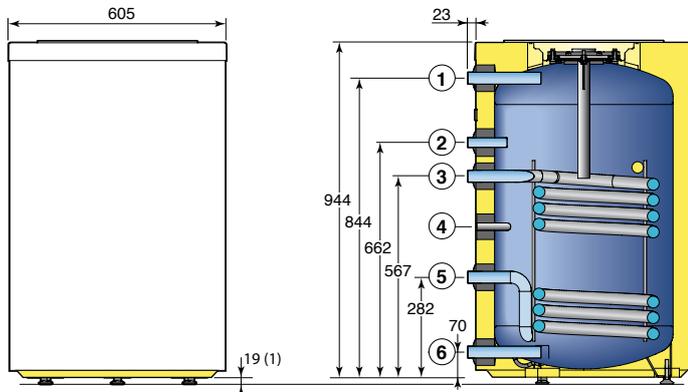
- Zul. Betriebsüberdruck	10 bar
- Zul. Vorlauftemperatur	95 °C

Ausstattung	BL 150-500-2
Beistellspeicher	•
Stahlblech-Druckbehälter mit Spezialmaillierung	•
Wärmedämmung	PU-Hartschaum, im Speichermantel geschäumt
Schutzanode(n)	Magnesium
Fremdstromanode	Einsetzbar

Typ	Einheit	BL 150-2	BL 200-2	BL 300-2	BL 400-2	BL 500-2
Speicherinhalt	Liter	150	200	300	395	500
Bestell-Nr.		100019047	100019048	100019049	100019050	100019051

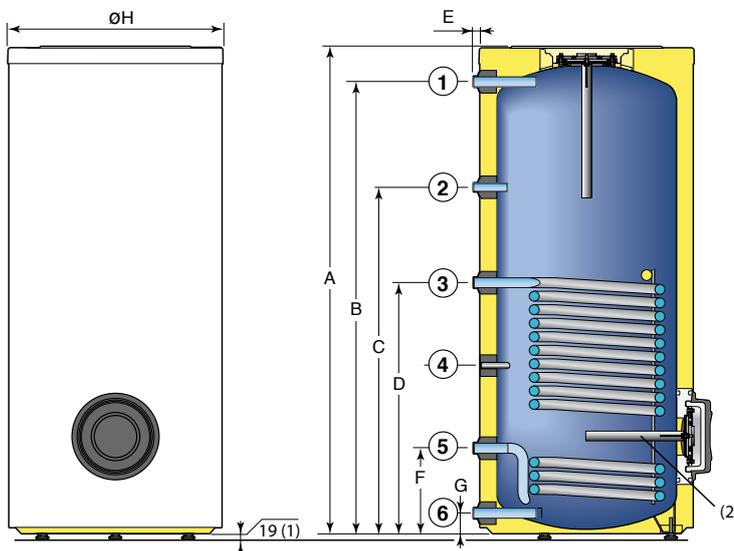
Technische Daten: Trinkwasserspeicher BL

BL 150-200-300-400-500-2



- ① Trinkwasseraustritt G 1
- ② Zirkulationsanschluss G 3/4
- ③ Wärmetauschereingang G 1
- ④ Speicherfühler-Einbauort \varnothing innen 16,1 mm
- ⑤ WärmetauscherAusgang G 1
- ⑥ Kaltwassereintritt G 1

(1) Verstellbare FüÙe von 19 bis 29 mm



- ① Trinkwasseraustritt G 1
- ② Zirkulationsanschluss G 3/4
- ③ Wärmetauschereingang G 1
- ④ Speicherfühler-Einbauort \varnothing innen 16,1 mm
- ⑤ WärmetauscherAusgang G 1
- ⑥ Kaltwassereintritt G 1

(1) Verstellbare FüÙe von 19 bis 29 mm

(2) Für Modelle 400 und 500 Liter

R = Außengewinde
G = Zyl. Außengewinde,
im Gewinde nicht dichtend

	A	B	C	D	E	F	G	Ø H
BL 200-2	1212	1114	840	657	23	282	70	605
BL 300-2	1734	1634	1142	747	23	282	70	605
BL 400-2	1622	1510	1157	838	22	284	66	705
BL 500-2	1740	1618	1213	896	22	283	71	755

Daten	Einheit	BL 150-2	BL 200-2	BL 300-2	BL 400-2	BL 500-2
Inhalt	Liter	150	200	300	395	500
Wärmetauscherinhalt	Liter	5,2	6,7	8,0	12,1	14,8
Heizfläche	m ²	0,8	1,0	1,2	1,8	2,2
Durchfluss	m ³ /h	3	3	3	3	3
Wasserseitiger Widerstand	kPa	11	12	13	17	20
Wärmetauscher-Vorlauftemperatur	°C	80	80	80	80	80
Leistungsaufnahme (1)	kW	26	33	39	56	67
Dauerleistung bei ΔT 35 K	Ltr./H	640	810	960	1380	1650
Zapfleistung bei ΔT 30 K (2)	Ltr./10 Min.	250	340	520	670	800
NL-Zahl nach DIN 4708	-	2,5	4,7	11	15	19
Bereitschaftsverluste bei ΔT 45 K	kWh/24 h	1,4	1,8	2,2	2,6	3,0
Leergewicht	kg	76	89	111	144	171

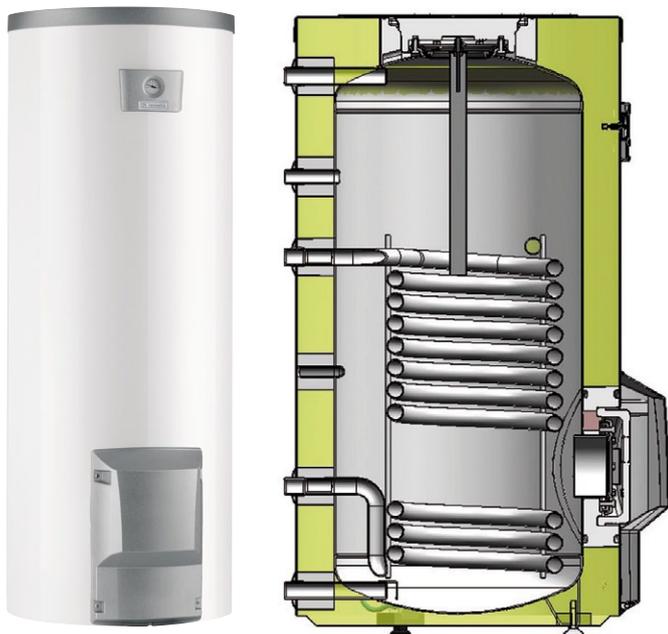
(1) Kaltwassereintritt : 10 °C, Warmwasseraustritt : 45 °C, Durchfluss: 3 m³/h

(2) Kaltwassereintritt : 10 °C, Warmwasseraustritt : 40 °C, Speichertemperatur: 60 °C, Durchfluss: 3 m³/h

Trinkwasser- Beistellspeicher

BP 150-2 – 500-2

150 – 500 Liter



Allgemeine Beschreibung der Baureihe

- Indirekt beheizter Speicher-Wassererwärmer, runde weiße Ausführung, in Design und Leistung auf das Heizkessel-Programm abgestimmt
- Stahlblech-Druckbehälter mit Spezialmaillierung
- Wärmetauscher als eingeschweißte, wendelförmige Heizschlange, ebenfalls emailliert.
- Kunststoffmantel glänzend weiß, mit grauen Hauben, mit justierbaren Stellfüßen
- Wärmedämmung aus hochwertigem, 75 mm PU-Hartschaum, direkt im Speichermantel geschäumt, dadurch keine Wärmebrücken und geringe Bereitschaftswärmeverluste
- Vorne angeordnete Reinigungsöffnung; Entleerungsöffnung
- Magnesiumschutzanode
- Fremdstromanode einsetzbar
- Lieferumfang: 1 Koll

Betriebsbedingungen

Primär

- Zul. Betriebsüberdruck	10 bar
- Zul. Vorlauftemperatur	95 °C

Sekundär

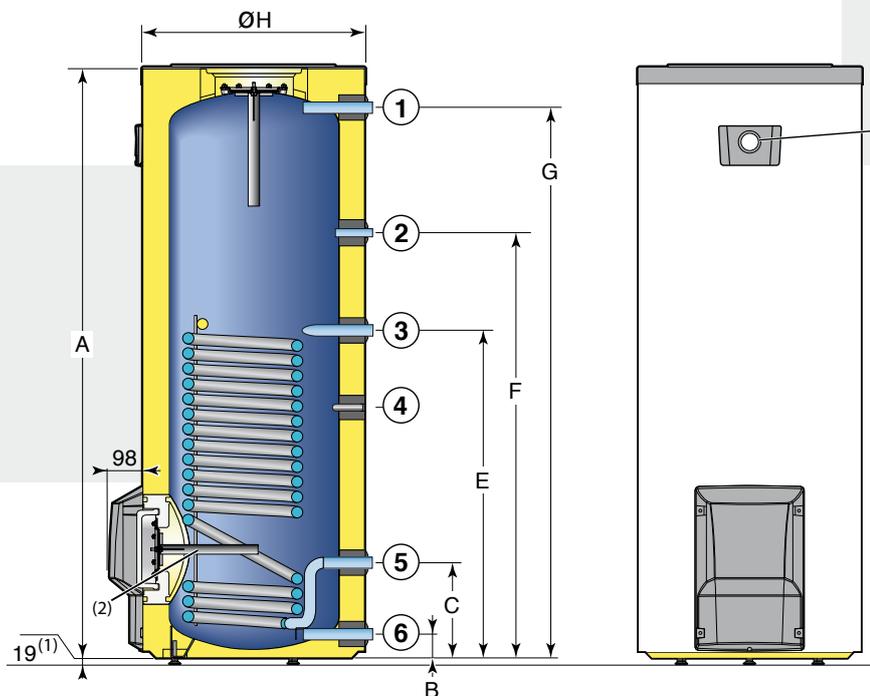
- Zul. Betriebsüberdruck	10 bar
- Zul. Vorlauftemperatur	95 °C

Ausstattung	BP 150-500-2
Beistellspeicher	•
Stahlblech-Druckbehälter mit Spezialmaillierung	•
Wärmedämmung	PU-Hartschaum, im Speichermantel geschäumt
Schutzanode(n)	Magnesium
Fremdstromanode	Einsetzbar
Thermometer	•

Typ	Einheit	BP 150-2	BP 200-2	BP 300-2	BP 400-2	BP 500-2
Speicherinhalt	Liter	150	200	300	395	500
Bestell-Nr.		100019210	100019211	100019212	100019213	100019214

Technische Daten: Trinkwasserspeicher BP

BP 150-200-300-400-500-2



- ① Trinkwasseraustritt G 1
- ② Zirkulationsanschluss G 3/4
- ③ Wärmetauschereingang G 1
- ④ Speicherfühler-Einbauort \varnothing innen 16,1 mm
- ⑤ Wärmetauscherausgang G 1
- ⑥ Kaltwassereintritt G 1
- ⑦ Thermometer

- (1) Verstellbare FüÙe von 19 bis 29 mm
- (2) für Modelle 300, 400 und 500 Liter

R = Außengewinde
 G = Zyl. Außengewinde,
 im Gewinde nicht dichtend

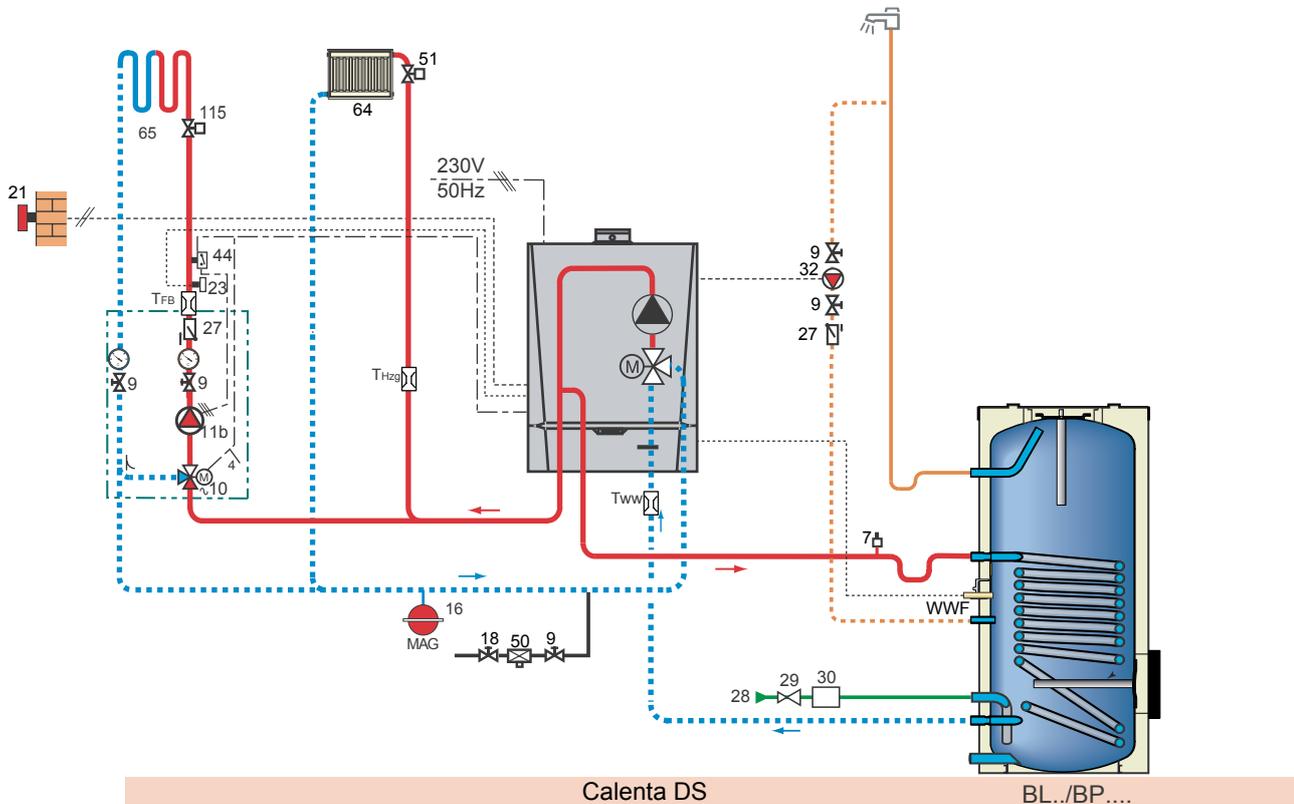
	A	B	C	E	F	G	ØH
150	964	70	282	612	692	844	660
200	1234	70	282	747	910	1114	660
300	1754	70	282	972	1262	1634	660
400	1642	66	283	972	1221	1509	760
500	1760	71	282	1152	1618	1618	810

Daten	Einheit	BP 150-2	BP 200-2	BP 300-2	BP 400-2	BP 500-2
Inhalt	Liter	150	200	300	395	500
Wärmetauscherinhalt	Liter	5,9	8,0	11,5	14,8	21,1
Heizfläche	m ²	0,9	1,2	1,7	2,2	3,1
Durchfluss	m ³ /h	3	3	3	3	3
Wasserseitiger Widerstand (3)	kPa	12	14	17	20	23
Wärmetauscher-Vorlauftemperatur	°C	80	80	80	80	80
Leistungsaufnahme (1)	kW	29	39	54	68	86
Dauerleistung bei ΔT 35 K (1)	Ltr./h	705	960	1330	1650	2130
Zapfleistung bei ΔT 30 K (2)	Ltr./10 Min.	250	340	520	670	800
NL-Zahl nach DIN 4708	-	2,5	4,7	11,0	16,0	21,0
Bereitschaftsverluste bei ΔT 45 K	kWh/24 h	1,1	1,3	1,6	2,0	2,2
Leergewicht	kg	99	116	144	187	222

- (1) Kaltwassereintritt : 10 °C, Warmwasseraustrittstemperatur : 45 °C, Wasserdurchfluss 3 m³/h.
- (2) Kaltwassereintritt : 10 °C, Warmwasseraustrittstemperatur : 40 °C, Speichertemperatur : 60 °C, Wasserdurchfluss 3 m³/h.
- (3) Wasserdurchfluss 3 m³/h.

Anlagenbeispiel: BL/BP 150-500-2

BL/BP 150-200-2 Speicher zur hygienischen Trinkwasser-Erwärmung mit Calenta DS



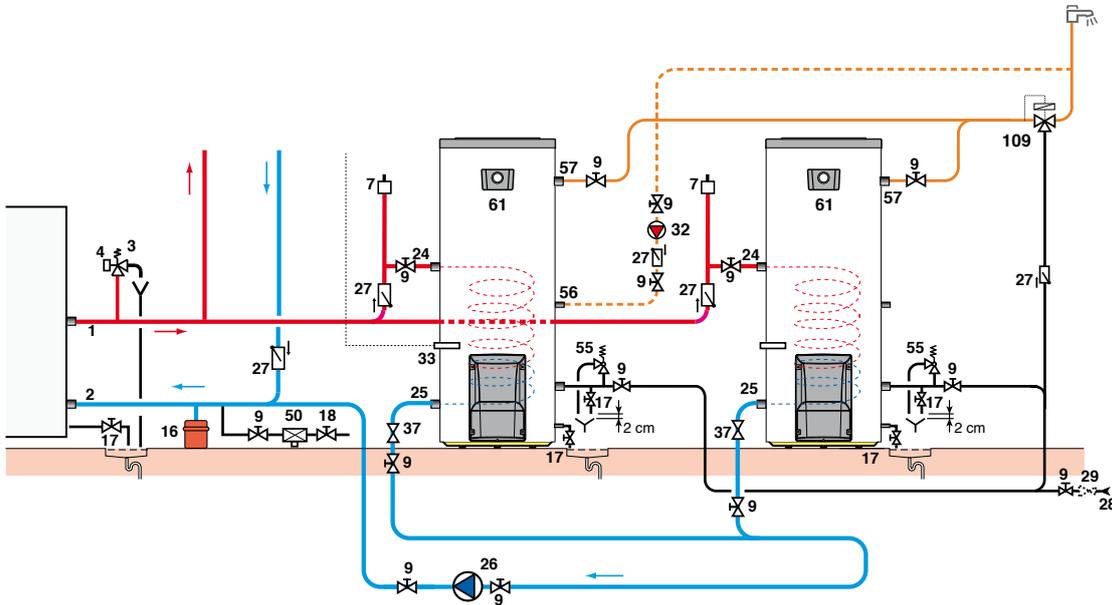
Legende zu den gezeigten Hydrauliken:

01	Vorlauf Heizkreis	27	Rückschlagklappe	•	WWF Warmwasserfühler
02	Rücklauf Heizkreis	28	KW Eintritt	•	T Hzg Durchflussmesser Hzg
03	Sicherheitsventil 3 bar	29	Druckminderer	•	T ww Durchflussmesser WW
04	Manometer	30	Kaltwasser Sicherheitsgruppe laut DIN 1988	•	T Fb Durchflussmesser Fb Hzg
07	automatischer Entlüfter	32	Zirkulationspumpe		
09	Absperrventil	33	WWF Temperaturfühler		
010	Dreiwegemischer mit Motor	37	Ausgleichsventil		
011	Pumpe, drehzahlgest.	44	Temperaturwächter TW mit Übertemperaturschutz		
011a	elektronische Pumpe für den Heizkreis ohne Mischer	50	Systemtrenner		
011b	Pumpe für gemischten Heizkreis	51	Thermostatventil THV		
016	Ausdehnungsgefäß MAG (1,5 bar)	55	Sicherheitsventil 10 bar		
017	Entleerungshahn	56	Zirkulationsrücklauf		
018	Befüllleinheit	57	Warmwasseraustritt		
021	Außenfühler AF	61	Thermometer		
023	Vorlauffühler VF	64	ungemischter Heizkreis, z. Bsp Radiatoren		
024	Wärmetauschereingang Kesselkreis	65	gemischter Heizkreis, z. Bsp. Fb Heizung		
025	Wärmetauscherausgang Kesselkreis	109	Thermostatischer Brauchwassermischer		
026	Pumpe-Speicher laden (R4)				

Stand 2012

Planungshinweise

Installation zweier B-Speicher in Parallel- und Serienschaltung



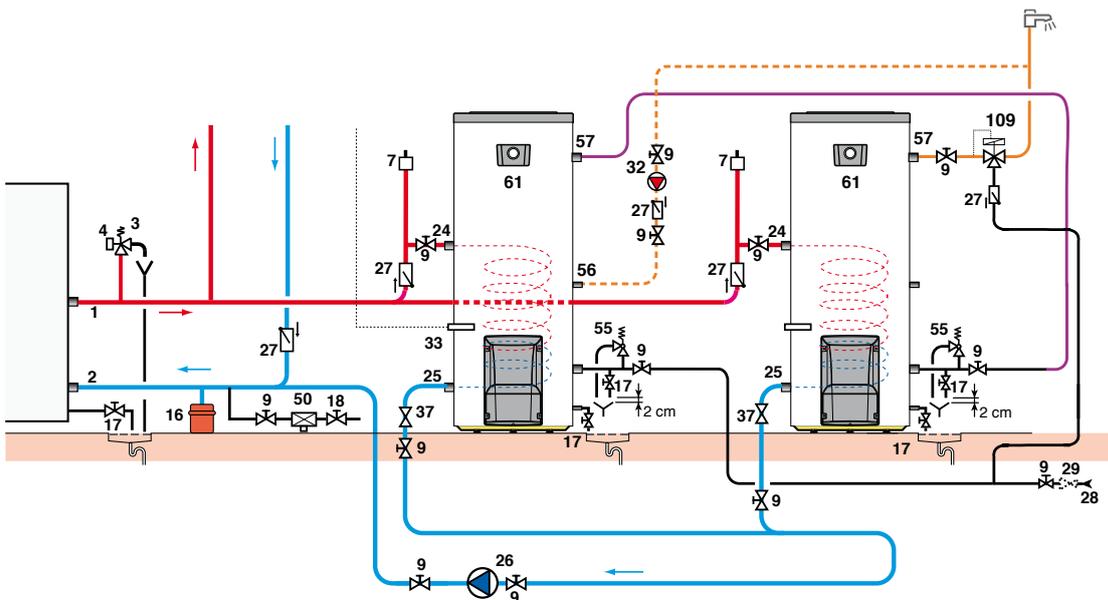
a) Wasserseitige Anschlüsse:

- Sekundär (Trinkwasser) parallel
- Primär (Wärmetauscher) parallel.

Diese Anschlussart ist empfehlenswert, wenn man die Dauerleistung der Speicher bevorzugen will. Außerdem erlaubt sie, falls ausreichend, den Betrieb mit einem einzelnen Speicher.

Anmerkungen bezüglich des Elektroanschlusses: Der Speicherfühler ist im Speicher, der allein betrieben werden kann.

Anmerkung: Es ist weiterhin empfehlenswert am Warmwasserausgang eine Temperaturregeleinrichtung vorzusehen: Ein ungünstiger wasserseitiger Anschluss kann zur Überhitzung des Speichers, der nicht mit dem Temperaturfühler ausgerüstet ist, führen.



b) Wasserseitige Anschlüsse:

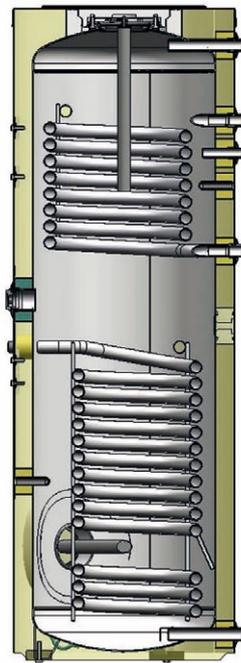
- Sekundär (Trinkwasser) in Serie
- Primär (Wärmetauscher) parallel. Diese Anschlussart ist empfehlenswert, wenn man die Zapfleistung der Speicher erhalten und Temperaturschwankungen an den Speicherausgängen, durch nicht ausgeglichene Sekundärkreise, vermeiden will.

Anmerkung bezüglich des Elektroanschlusses: Der Speicherfühler ist im ersten Wassererwärmer. Es ist weiterhin empfehlenswert, am Warmwasserausgang eine Temperaturregeleinrichtung zur Korrektur eventueller Überhitzung vorzusehen: Der Serien-Anschluss der Sekundärkreise kann eventuell zum Aufheizen des ersten Speichers führen, obwohl der zweite Speicher noch ausreichend aufgeladen ist.

Solarspeicher

NOVA 300/2 S – 400/2 S

300 – 400 Liter



Allgemeine Beschreibung der Baureihe

- Indirekt beheizter Solarspeicher mit zwei Wärmetauschern: unten Solar, oben Heizkessel, in Design und Leistung auf das Heizkessel-Programm abgestimmt
- Stahlblech-Druckbehälter mit Spezialmaillierung
- Zwei groß ausgelegte Wärmetauscher als eingeschweißte, wendelförmige Heizschlangen, ebenfalls emailliert
- Kunststoffmantel mattweiß, mit justierbaren Stellfüßen
- Wärmedämmung aus hochwertigem, 50 mm PU-Hartschaum, direkt im Speichermantel geschäumt, dadurch keine Wärmebrücken und geringe Bereitschaftswärmeverluste
- Vorne angeordnete Reinigungsöffnung; Entleerungsöffnung
- Magnesiumschutzanode
- Fremdstromanode einsetzbar
- Lieferumfang: 1 Kollo

Betriebsbedingungen

Primär

- Zul. Betriebsüberdruck 10 bar
- Zul. Vorlauftemperatur 95 °C

Sekundär

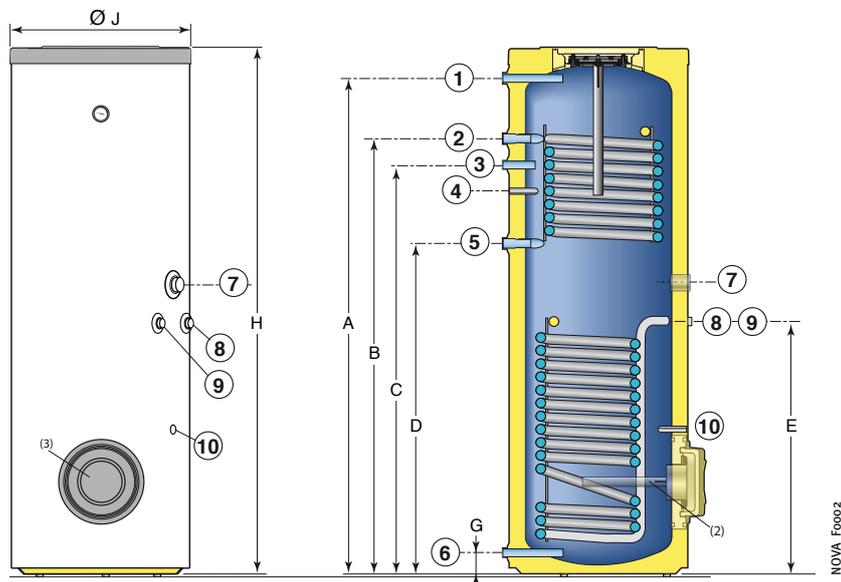
- Zul. Betriebsüberdruck 10 bar
- Zul. Vorlauftemperatur 90 °C

Ausstattung	NOVA 300/2 - 400/2 S
Solarspeicher	•
Zwei Wärmetauscher	•
Wärmedämmung	PU-Hartschaum, im Speichermantel geschäumt
Schutzanode(n)	Magnesium
Fremdstromanode	Einsetzbar

Typ	Einheit	NOVA 300/2 S	NOVA 400/2 S
Speicherinhalt	Liter	300	400
Bestell-Nr.		100019069	100019070

Technische Daten: Solarspeicher NOVA...S

NOVA 300/2 S – 400/2 S



- ① Warmwasseraustritt G 1
- ② Eingang Wärmetauscher (Heizkessel) G1
- ③ Zirkulationsanschluss G 3/4
- ④ Fühler-Einbauort \varnothing innen 16,1 mm
- ⑤ Ausgang Wärmetauscher (Heizkessel) G 1
- ⑥ Kaltwassereintritt G 1
- ⑦ Einbauort Elektro-Heizstab G 1 1/2
- ⑧ Eingang Solarwärmetauscher G 3/4
- ⑨ Ausgang Solarwärmetauscher G 3/4
- ⑩ Solarfühler Einbauort \varnothing innen 16,1 mm

- (1) Verstellbare FüÙe von 19 bis 29 mm
- (2) für Modell Nova 400/2 S

R = Außengewinde

G = Zyl. Außengewinde, im Gewinde nicht dichtend

	A	B	C	D	E	G	H	Ø J
NOVA 300/2 S	1694	1487	1397	1127	862	70	1796	610
NOVA 400/2 S	1560	1309	1219	994	814	66	1672	710

(1) Verstellbare FüÙe von 19 bis 29 mm

(2) Für Modell NOVA 400/2 S

(3) Flansch auf der rechten Seite bei NOVA 400/2 S

Daten	Einheit	NOVA 300/2 S		NOVA 400/2 S	
		Solarseitig	Heizungsseitig	Solarseitig	Heizungsseitig
V_{AUX} (Inhalt Nachheizbereich)	Liter	–	105	–	150
V_{SOL} (Inhalt Solarbereich)	Liter	195	–	250	–
Wärmetauscherinhalt	Liter	10,4	6,7	12,4	6,7
Heizfläche Wärmetauscher	m ²	1,5	1,0	1,8	1,0
Primärvorlauftemperatur	°C	–	80	–	80
Durchfluss	m ³ /h	–	3,0	–	3,0
Leistungsaufnahme (1) (2)	kW	–	32	–	32
Dauerleistung bei ΔT 35 K (1) (2)	Liter/h	–	780	–	780
Zapfleistung bei ΔT 30 K, V_{AUX} (1) (3)	Liter/10 Min.	–	190	–	250
Bereitschaftsverluste bei ΔT 45 K, V_{Gesamt}	kWh/24 h		2,2		2,6
Leergewicht	kg		148		240

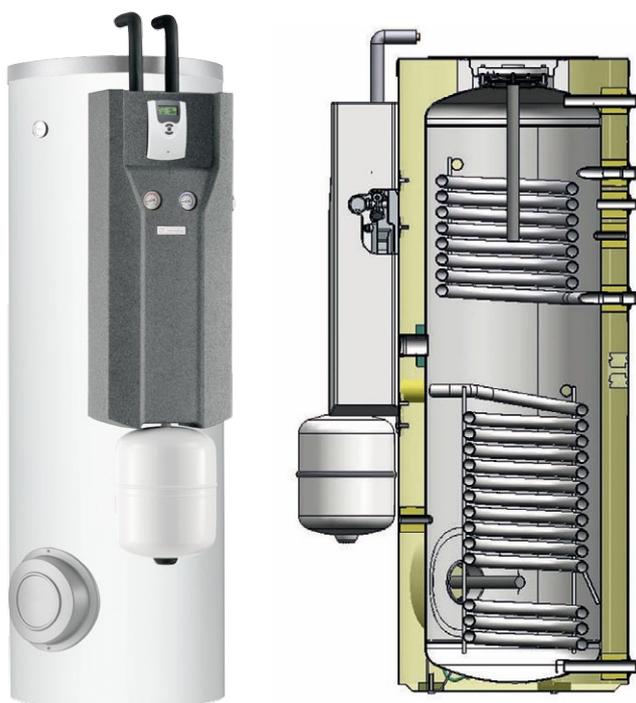
(1) Kaltwassereintrittstemp.: 10 °C. (2) Warmwasseraustritt 45 °C. (3) Warmwasseraustritt 40 °C, Speichertemperatur 65 °C,

Werte gemessen mit Wandheizkessel.

Solar-Komplettspeicher

NOVA 300/2 EP – 400/2 EP

300 – 400 Liter



Allgemeine Beschreibung der Baureihe

- Anschlussfertig vormontierter Solar-Komplettspeicher mit zwei Wärmetauschern: unten Solar, oben Heizkessel, in Design und Leistung auf das Heizkessel-Programm abgestimmt
- Stahlblech-Druckbehälter mit Spezialmaillierung
- Zwei groß ausgelegte Wärmetauscher als eingeschweißte, wendelförmige Heizschlangen, ebenfalls emailliert
- Kunststoffmantel glänzend weiß, mit grauen Hauben, mit justierbaren Stellfüßen
- Wärmedämmung aus hochwertigem, 75 mm PU-Hartschaum, direkt im Speichermantel geschäumt, dadurch keine Wärmebrücken und geringe Bereitschaftswärmeverluste
- Vorne angeordnete Reinigungsöffnung; Entleerungsöffnung
- Magnesiumschutzanode
- Fremdstromanode einsetzbar
- Lieferumfang: 1 Kollie

Betriebsbedingungen

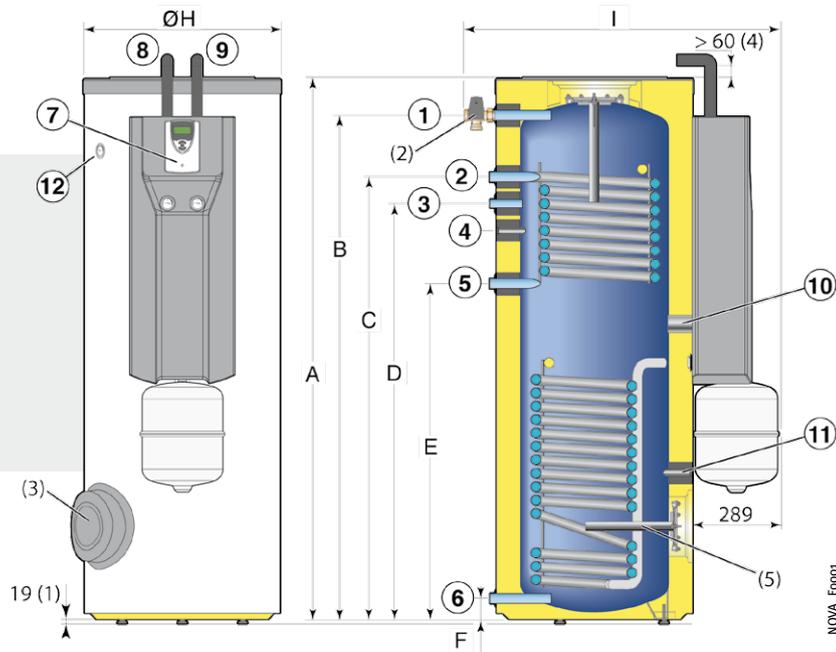
Primär	
- Zul. Betriebsüberdruck	10 bar
- Zul. Vorlauftemperatur	95 °C
Sekundär	
- Zul. Betriebsüberdruck	10 bar
- Zul. Vorlauftemperatur	90 °C

Ausstattung	NOVA 300/2 - 400/2 EP
Solar-Komplettspeicher	•
Zwei Wärmetauscher	•
Wärmedämmung	PU-Hartschaum, im Speichermantel geschäumt
Schutzanode(n)	Magnesium
Fremdstromanode	Einsetzbar
Thermometer	•
Solarregelung	RemaSol Ai
Solarstation	•
Absperrorgane	mit Thermometer
Armaturen und Verrohrungen	•
Solar-Ausdehnungsgefäß	18 Liter
Manometer	•
Füll- und Entleerungshahn	•
Thermostatischer Brauchwassermischer	•

Typ	Einheit	NOVA 300/2 EP	NOVA 400/2 EP
Speicherinhalt	Liter	300	400
Bestell-Nr.		100019148	100019149

Technische Daten: Solarspeicher NOVA...EP

NOVA 300/2 EP – 400/2 EP



- ① Trinkwasseraustritt G 1
 - ② Eingang Wärmetauscher (Heizkessel) G1
 - ③ Zirkulationsanschluss G 3/4
 - ④ Speicherfühler-Einbauort \varnothing innen 16,1 mm
 - ⑤ Ausgang Wärmetauscher (Heizkessel) G 1
 - ⑥ Kaltwassereintritt G 1
 - ⑦ Solarregelung Remasol A
 - ⑧ Eingang Solarwärmetauscher \varnothing 18 mm
 - ⑨ Ausgang Solarwärmetauscher \varnothing 18 mm
 - ⑩ Einbauort Elektro-Heizstab G 1 1/2
 - ⑪ Solarfühler-Einbauort \varnothing innen 16,1 mm
 - ⑫ Thermometer
- (1) Verstellbare FüÙe von 19 bis 29 mm
 (2) Thermostatischer Brauchwasser-Mischer im Lieferumfang enthalten
 (3) Flansch auf der rechten Seite bei NOVA 400/2 EP
 (4) Mindestabstand
 (5) Für Modell NOVA 400/2 EP

R = Außengewinde

G = Zyl. Außengewinde, im Gewinde nicht dichtend

	A	B	C	D	E	F	\varnothing H	I
NOVA 300/2EP	1816	1694	1487	1397	1227	70	660	1013
NOVA 400/2EP	1692	1559	1308	1218	993	66	760	1113

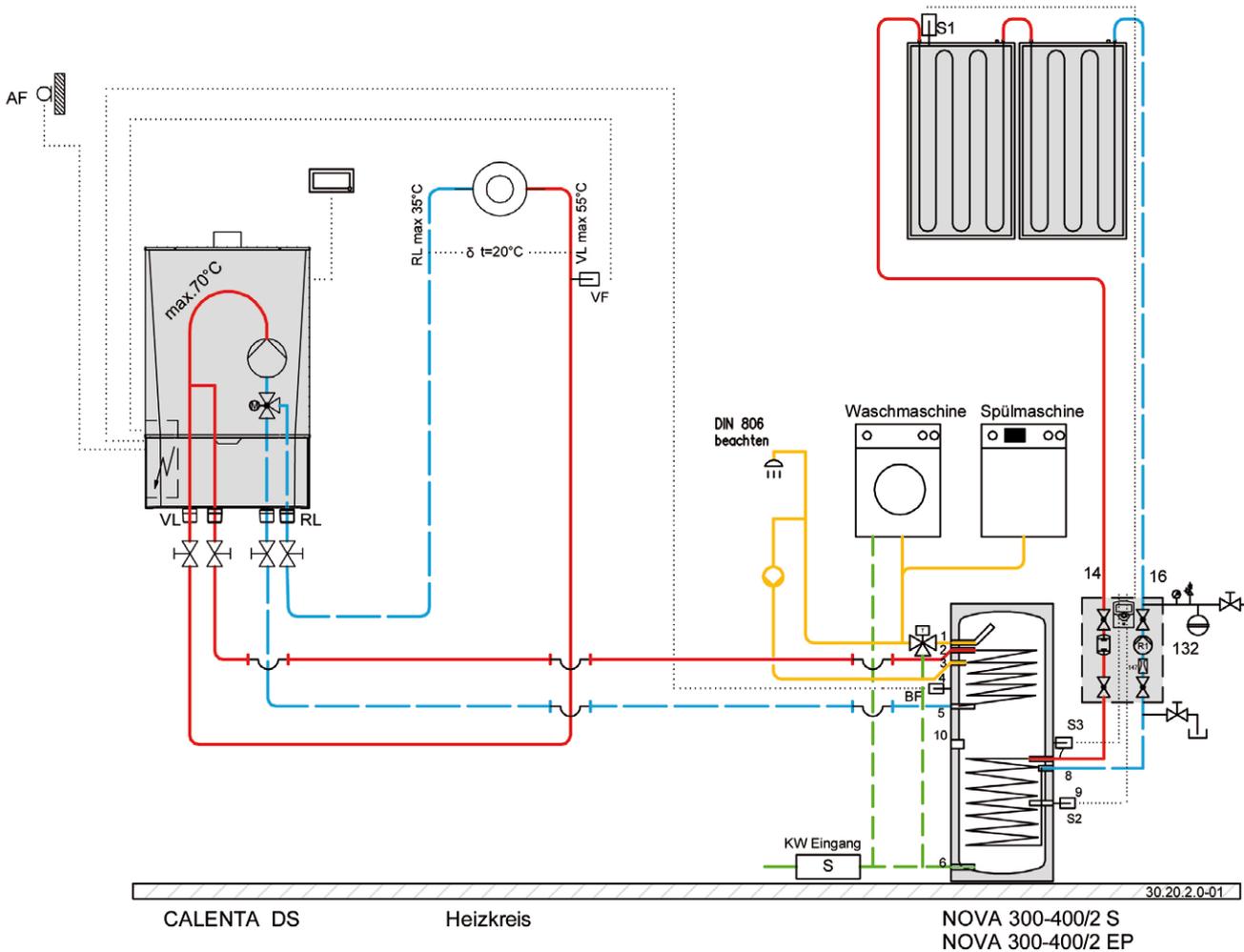
Daten	Einheit	NOVA 300/2 EP		NOVA 400/2 EP	
		Solarseitig	Heizungsseitig	Solarseitig	Heizungsseitig
V_{AUX} (Inhalt Nachheizbereich)	Liter	–	105	–	150
V_{SOL} (Inhalt Solarbereich)	Liter	195	–	250	–
Wärmetauscherinhalt	Liter	10,4	6,7	12,4	6,7
Heizfläche Wärmetauscher	m ²	1,5	1,0	1,8	1,0
Primärvorlauftemperatur	°C	–	80	–	80
Durchfluss	m ³ /h	–	3,0	–	3,0
Leistungsaufnahme (1) (2)	kW	–	32	–	32
Dauerleistung bei ΔT 35 K (1) (2)	Liter/h	–	780	–	780
Zapfleistung bei ΔT 30 K, V_{AUX} (1) (3)	Liter/10 Min.	–	190	–	250
Bereitschaftsverluste bei ΔT 45 K, V_{Gesamt}	kWh/24 h	1,6		2,0	
Leergewicht	kg	195		316	

(1) Kaltwassereintrittstemp.: 10 °C. (2) Warmwasseraustritt 45 °C. (3) Warmwasseraustritt 40 °C, Speichertemperatur 65 °C.

Werte gemessen mit Wandheizkessel.

Anlagenbeispiel: NOVA 300/2 – 400/2 S/EP

NOVA 300/2 – 400/2 S/EP zur solaren Trinkwasser-Erwärmung mit Calenta DS



Legende:

1 Warmwasser-Austritt	S Sicherheitsgruppe nach DIN 1988
2 Vorlauf Warmwasser	S1 Kollektorfühler
3 Zirkulation	S2 Solarspeicherfühler
4 BF-Brauchwasserfühler	S3 Fühler optional
5 Rücklauf Warmwasser	R1 Solar-Umwälzpumpe
6 Kaltwasser-Eintritt	AF Außenfühler
7 Vorlauf Solar-Wärmetauscher	BF Brauchwasserfühler
8 Rücklauf Solar-Wärmetauscher	VF Vorlauffühler
9 S2-Solarspeicherfühler	VL Vorlauf Kessel
10 Einbau Elektro-Heizstab	RL Rücklauf Kessel
14 Solar-Vorlauf	
16 Solar-Rücklauf	
132 Solar-Komplettstation	
147 Flowmeter	

Stand 2012

Zubehör

Für Solarspeicher	Beschreibung	Bestell-Nr.
	Thermostatischer Brauchwassermischer Rp 1	89807767
 SLA2RA_Q0001	Speicher Ladepumpen-Regler SLA 2 RA Inkl. 2 Fühler.	100017880
 8199Q079	Correx-Anode	89608920
 BSL_Q0008	Speicher-Sicherheitsgruppe Zur Verbindung mit thermostatischem Brauchwassermischer.	100019661
 BSL_Q0009	Elektro-Heizstab NOVA-Speicher mit Thermostat 1500 Watt, R 1 1/2	100019166
	Elektro-Heizstab NOVA-Speicher mit Thermostat 2300 Watt, R 1 1/2	100019167
	Elektro-Heizstab NOVA-Speicher mit Thermostat 3000 Watt, R 1 1/2	100019168
 RKS_Q0001	Solarstation RKS 8-20 Bis 20 m ² Kollektorfläche.	100017883
 REMASOLA_Q0001	RemaSol A Intelligente elektronische Temperaturdifferenzregelung mit modernem Regelkonzept. Solar-Regler für 1 Kollektorfeld mit 1 Solarspeicher mit innenliegendem Wärmetauscher. <ul style="list-style-type: none"> • Beleuchtetes System-Monitoring Display mit hinterlegten Anlagenhydrauliken • Piktogramme zur Darstellung von Temperaturen sowie Kontroll- und Einstellparametern • RKS Solarstation integrierbar • 2 Fühler für Kollektor- und Speichertemperatur • Anschlussmöglichkeit für 3. Fühler zur Temperaturanzeige • Temperaturanzeigen • Drehzahlregelung • Wärmebilanzierung in kWh • STEAM BACK Sicherheitskonzept • V-Bus Ausgang 	100017877

Zubehör

Weiteres Zubehör	Beschreibung	Bestell-Nr.
	Solar-Doppelrohr DUO TUBE oder DUO-Flex mit Fühlerkabel - DUO-Tube Cu 15 x 10 m	89807000
	- DUO-Tube Cu 15 x 15 m	89807001
	- DUO-Tube Cu 18 x 15 m	89807002
	- DUO-Flex 16 x 15 m	100008020
	- DUO-Flex 20 x 15 m	100008021
	Montageschellen - für Cu 18, 4 Stück	89807004
	Doppelkonische Verbindungsstücke für den Anschluss von Quadro-Solar-Speicher an "DUO-Tube" (ohne Lötung) - Satz mit 2 St. doppelkonischen Verbindern Ø 18 mm	100000418
	- Satz mit 2 St. Reduzier-Doppelkonus Ø 15/18 mm	100000419
	- Satz mit 2 Anschlusssteilen für DUO-Flex, DN 16 x Cu 18	100008022
	- Satz mit 2 Anschlusssteilen für DUO-Flex, DN 20 x Cu 22	100008023
	Solar-Ausdehnungsgefäße, Vordruck 2,5 bar - 18 Liter	89807713
	- 25 Liter	89807771
	- 35 Liter	89807772
	- 50 Liter	89807773
	- 80 Liter	100008733
	Wandanschlusset für AG bis 25 Liter	89807238
	Solarfluid - Typ LS (Gemisch, 20 Liter), für Flachkollektoren	89807792

De Dietrich Remeha GmbH

Rheiner Str. 151
D-48282 Emsdetten
Tel. 02572/9161-0
Fax 02572/9161-102
info@remeha.de
www.remeha.de

