

SONNENKRAFT WARMWASSER- SPEICHER DHW



EINFACH

Plug&Flow - einfache Montage des gesamten Systems.

EFFIZIENT

Hocheffizienzpumpen für einen bis zu 80% niedrigeren Energiebedarf im Vergleich zu Standardpumpengruppen.

EXTRA

Einzigartiges platzsparendes Design mit vormontierter Hocheffizienzpumpe und vorprogrammiertem Regler.

MITGLIED von



HEIZUNGSLABEL

www.sonnenkraft.de



SONNENKRAFT®

Ihre Zukunft ist erneuerbar - mit uns seit 1993

DHW-SPEICHER

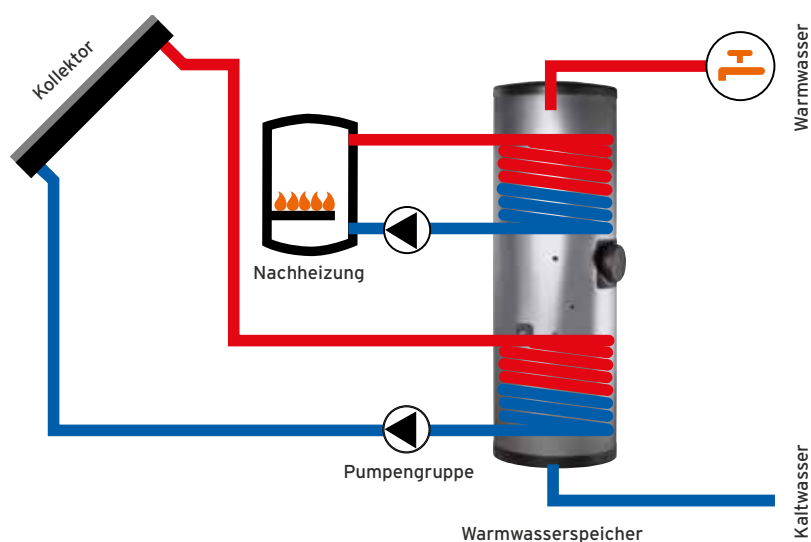
Der DHW-Speicher ist ein leicht und schnell zu montierender Warmwasserspeicher jetzt mit vormontierter Hocheffizienzpumpe und vorprogrammiertem Regler bei den Modellen bis 500l. Speicher mit bis zu 500l sind mit einer FCKW-freien Isolation ausgestattet, die den Wärmeverlust reduziert. Speicher von 750l bis 1000l hingegen verfügen über eine abnehmbare hocheffiziente Vliesisolierung, die den Transport in den Heizraum erleichtert. An den Speichern bis zu 750l kann darüber hinaus ein Solar-Ausdehnungsgefäß montiert werden. Sämtliche Komponenten sind europäische Qualitätsprodukte und garantieren Langlebigkeit sowie hohe Energieeffizienz - das alles in modernem Design. Alles in allem stellt der DHW-Speicher eine lohnende Investition für Haushalte mit eingeschränkten Platzverhältnissen für eine Solaranlage sowie mit höchstem Qualitäts- und Effizienzbedarf dar.

WAS PASSIERT?

Der Solar-Warmwasserspeicher DHW nutzt die Sonnenenergie zur Erwärmung von Brauchwarmwasser, das zum Beispiel in der Küche oder im Badezimmer benötigt wird.

WIE FUNKTIONIERT DAS?

Die Sonne erwärmt die Flüssigkeit in den Solarmodulen auf dem Dach. Die hocheffiziente Pumpengruppe RLGHE (vormontiert bis 500l) überträgt die Solarflüssigkeit zum Warmwasserspeicher DHW, in dem das Brauchwarmwasser gebrauchsfertig gespeichert wird. Für Zeiten mit wenig oder keiner Sonneneinstrahlung kann ein beliebiges zusätzliches Heizsystem angeschlossen werden.



PASSEND ZU DEN FOLGENDEN MODULEN UND KOMPONENTEN:

RLGHE



AGS



EHPDHW



IHRE VORTEILE ALS INSTALLATEUR

E3c

EINFACH

Vormontierte Pumpengruppe bis 500l, schnelle und einfache Montage von 750l bis 1000l.

EFFIZIENT

Zeit- und Kostenersparnis dank vormontierter hocheffizienter Pumpengruppe mit vorprogrammiertem Regler und montagefertigem Solar-Ausdehnungsgefäß.

EXTRA

Platzsparendes Design, höhenverstellbare Füße bis 500l.

IHRE VORTEILE ALS KUNDE

E3c

EINFACH

Automatischer Betrieb, Kombinationsmöglichkeit mit anderen Heizquellen, geringer Wartungsaufwand.

EFFIZIENT

Die Systemlösung deckt bis zu 80% Ihres Warmwasserbedarfs ab. Zudem verbraucht ihre Hocheffizienzpumpe im Vergleich zu marktüblichen Standardpumpengruppen 80% weniger Strom.

EXTRA

Passt dank seines modernen und kompakten Designs mit rund 1 m² Stellfläche zu jedem Haushalt.

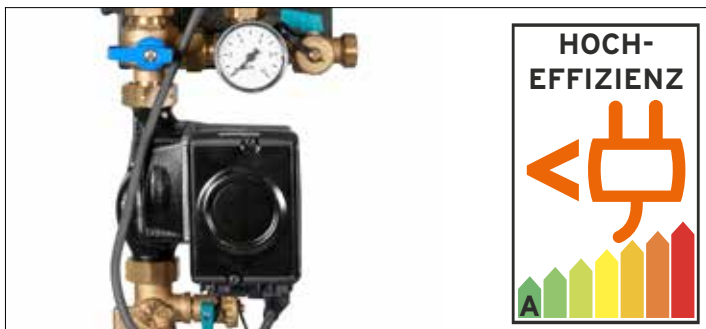
"PLUG & FLOW"

Schnelle und einfache Plug&Flow-Installation dank vormontierter hocheffizienter Pumpengruppe RLGHE mit vorprogrammiertem Regler.



HOHE EFFIZIENZ

Wir verwenden bereits jetzt hocheffiziente Solarpumpen (Pflicht ab 2015), was einen bis zu 80% geringeren Energiebedarf im Vergleich zu Standardpumpen bedeutet!



EINZIGARTIGES DESIGN

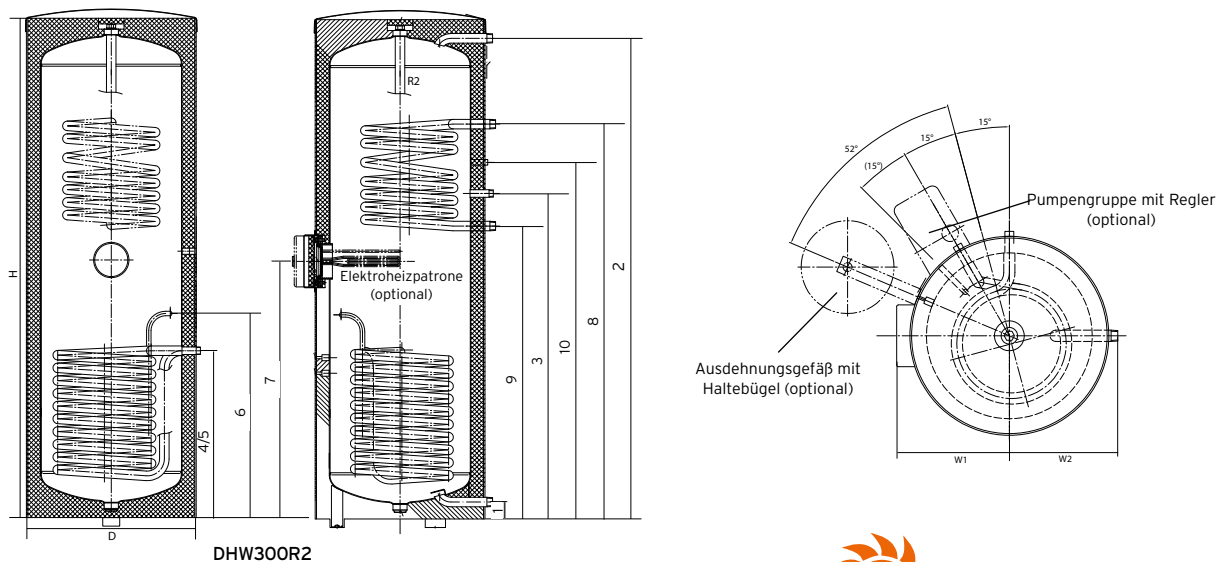
Das Design des DHW ist eine Geschichte für sich. Wir haben hart daran gearbeitet, den DHW so gut aussehend und platzsparend wie möglich zu gestalten.



TECHNISCHE DATEN

Typ		DHW200		DHW300		DHW400		DHW500	DHW750	DHW1000
		PR1 -EHP	PR2	PR1 -EHP	PR2	PR1 -EHP	PR2	PR2	R2	R2
Art.Nr.		121 236/C	121 227/C	121 237/C	121 229/C	121 238/C	121 231/C	121 233/C	121 234/C	121 235/C
Nutzinhalt	l	190	186	292	287	373	366	451	733	866
Durchmesser isoliert D	mm	540		600		700		970		
Höhe isoliert H	mm	1432		1794		1591		1921	1816	2101
Kippmaß exkl. Speicherhaube	mm	1514		1876		1713		2022	1777	2052
Gewicht	kg	86	90	115	123	128	138	160	235	254
zul. Betriebsdruck Brauchwasser	bar					10				
zul. Betriebsdruck Solarkreislauf	bar					10				
zul. Betriebsdruck Heizung	bar					10				
zul. Betriebstemp. Wasser	°C					95				
zul. Betriebstemp. Solarkreislauf	°C					110				
zul. Betriebstemperatur Heizung °C	°C					110				
Fläche Solarwärmetauscher	m²	0,8		1,16		1,53		1,95	2,2	
Fläche Heizregister	m²	-	0,69	-	0,75	-	1	1,28	2,0	
Inhalt Solarwärmetauscher	l	5,59		8,12		12,9		13,62	15,6	
Inhalt Heizungswärmetauscher	l	-	4,86	-	5,18	-	6,97	8,92	14,2	
Leistungskennzahl N _L Solarwärmetauscher	N _L / kW	2,8 / 27		4,1 / 36		9,4 / 43		14,7 / 60	37 / 63,0	
Leistungskennzahl N _L Wärmetauscher oben	N _L / kW	-	2,4 / 25	-	2,5 / 27	-	5,7 / 31	8,9 / 40	12 / 59,5	
1 Kaltwasser	R	3/4"		1"		1"		1"		1 1/4"
	mm	55		90		55		55		140
2 Warmwasser	R	3/4"		1"		1"		1"		1 1/4"
	mm	1371		1728		1526		1856		1598
3 Zirkulation	R	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"
	mm	901		1180		1112		1264		1112
4 Solarvorlauf	G	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"
	mm	486		620		639		774		823
5 Solarrücklauf	G	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"
	mm	486		620		639		774		823
6 Fühlertauchhülse	mm	Ø 12		Ø 12		Ø 12		Ø 12		Ø 16
		617		751		771		774		467
7 Revisionsflansch / Flansch Elektroheizpatrone	mm	DN 110		DN 110		DN 110		DN 110		DN 110
		713		940		726		995		905
8 Heizungsvorlauf	R	-	1"	-	1"	-	1"	1"		1"
	mm	-	1148	-	1425	-	1355	1604		1405
9 Heizungsrücklauf	R	-	1"	-	1"	-	1"	1"		1"
	mm	-	788	-	1065	-	1007	1115		1000
10 Fühlertauchhülse	mm	-	Ø 16	-	Ø 16	-	Ø 16	Ø 16		Ø 16
		-	1013	-	1065	-	1224	1411		1270
Anode	mm	Ø 33 x 330	Ø 33 x 410	Ø 33 x 480	Ø 33 x 590	Ø 33 x 590	Ø 33 x 690	Ø 33 x 850	Ø 33 x 530 (2X)	Ø 33 x 625 (2X)
ErP Angaben (inkl. Solarstation RLGHE)										
Speichervolumen	l	196	196	300	300	386	386	474	763	896
Warmhalteverlust S	W	73	73	83	83	87	87	101	135	143
Energieeffizienzklasse	-	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Leistungsaufnahme der drehzahlregelmäßigten Pumpe gem. ErP Lot2	W	35								
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand gem. ErP Lot2	W	0,60								

Schematische Darstellung DHW



Setzen Sie sich noch heute mit Ihrem Vertriebsmitarbeiter von SONNENKRAFT in Verbindung. Die Sonne geht auch morgen wieder auf.

