

SONNENKRAFT

DHW VARMT- VANDSBEHOLDER



ENKEL

Plug & Flow - alle dele passer perfekt sammen og er lette at installere.

E³

EFFEKTIV

Op til 80 % mindre energiforbrug i forhold til andre standard pumpestationer takket være højeffektivitets-pumpen.

EKSTRA

Unikt pladsbesparende design. Præmonteret højeffektivitetspumpe inkl. forudindstillet solvarmestyring.



DHW VARMTVANDS-BEHOLDER

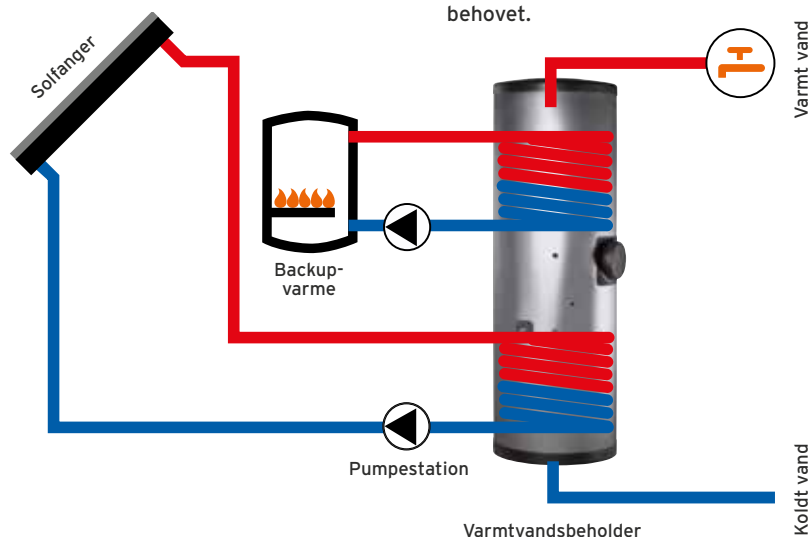
DHW beholderen er hurtig og let at installere - nu med præmonteret højeffektivitetspumpe med forudstillet solvarmestyring op til 500 l. Beholdere op til 500 l er udstyret med en CFC-fri isolering, som minimerer varmetabet. Beholdere fra 750 l op til 1000 l er udstyret med en aftagelig højeffektiv fleeceisolering for at lette transport og opstilling i fyrrum. En solvarmeekspansionsbeholder kan også installeres direkte på beholdere op til 750 l. Alle komponenter er europæisk topkvalitet, som giver sikkerhed for holdbarhed og høj effektivitet kombineret med moderne design. Samlet set er DHW beholderen en attraktiv investering for en husstand med begrænset plads til solvarmeinstallationen og stort behov for kvalitet og effektivitet.

HVAD SKER DER

DHW varmtvandsbeholderen udnytter solens energi til at opvarme brugsvand til brug i f.eks. køkken og bad.

HVORDAN GÅR DET TIL

Solen opvarmer væsken i solfangerne på taget. Højeffektivitetspumpestationen RLGHE (præmonteret op til 500 l) overfører den solopvarmede væske til varmtvandsbeholderen DHW, som indeholder det varme brugsvand - klar til brug. Mulighed for tilslutning af alle typer backup varmesystem til dage, hvor solen ikke kan dække hele behovet.



PASSER MED FØLGENDE MODULER OG KOMPONENTER:

RLGHE



AGS



EHPDHW



DINE FORDELE SOM INSTALLATØR

E3c

ENKEL

Præmonteret pumpestation op til 500 l og hurtig og enkel montering fra 750 l op til 1000 l.

EFFEKTIV

Tids- og omkostningsbesparende takket være den præmonterede højeffektivitetspumpestation med forudstillet solvarmestyring og monteringsvenlig solvarmeekspansionsbeholder.

EKSTRA

Optager et minimum af plads. Højdejusterbare fødder op til 500 l.

DINE FORDELE SOM KUNDE

E3c

ENKEL

Automatisk drift. Perfekt kombination og tilslutning til backup varmesystem. Minimal vedligeholdelse.

EFFEKTIV

Løsningen dækker op til 80 % af behovet for varmt vand, og højeffektivitetspumpen har op til 80 % lavere energiforbrug end andre standard pumpestationer på markedet.

EKSTRA

Passer til ethvert hjem takket være det moderne, kompakte design. Optager kun ca. 1 m² gulvplads.

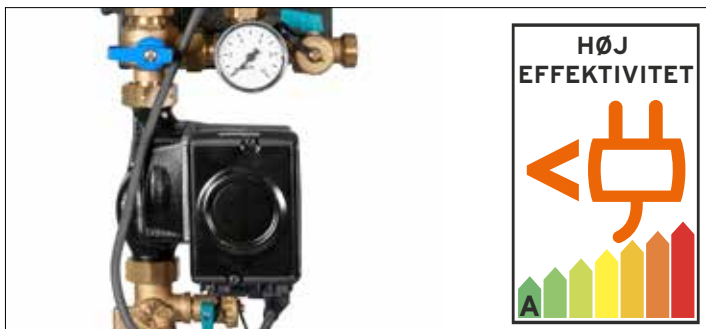
"PLUG & FLOW"

Hurtig og nem "Plug & Flow" installation takket være præmonteret højeffektivitetspumpestation RLGHE og forudindstillet solvarmestyring.



HØJ EFFEKTIVITET

Vi lever allerede nu op til kravene om højeffektiv solarpumpe (lovpligtigt fra 2015) hvilket betyder op til 80 % mindre energiforbrug end andre standard pumper!



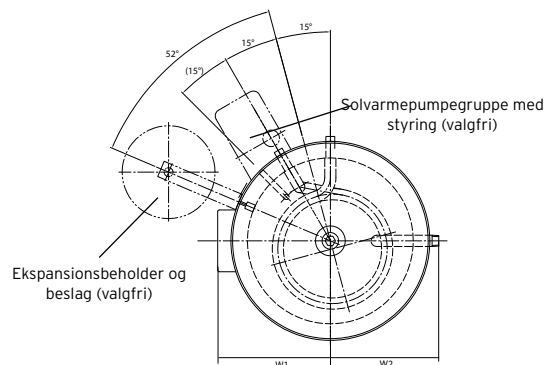
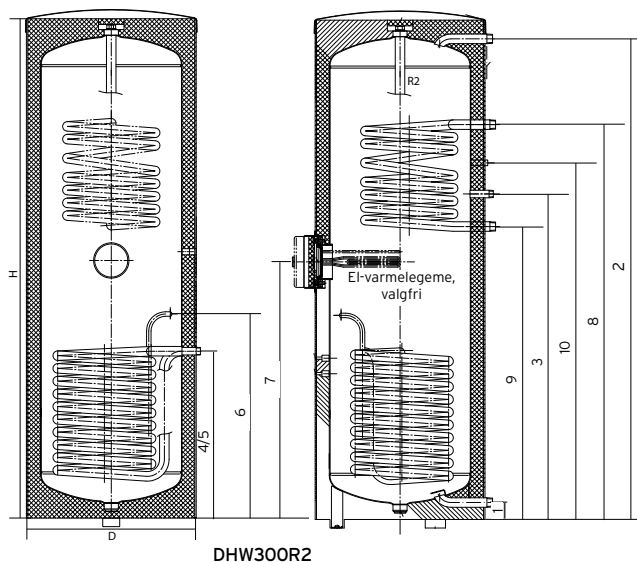
UNIKT DESIGN

DHW's design er en historie for sig selv. Vi har lagt mange kræfter i at designe DHW til at se godt ud - og til at optage et minimum af plads.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER Type	DHW200		DHW300		DHW400		DHW500	DHW750	DHW1000	
	PR1 (-EHP)	PR2	PR1 (-EHP)	PR2	PR1 (-EHP)	PR2	PR2	R2	R2	
Art.Nr.		121 236	121 227	121 228	121 229	121 238	121 231	121 233	121 234	121 235
Kapacitet	l	190,6	184,4	291,5	284,9	373,4	365,5	449,2	733,1	863,7
Diameter, med isolering D	mm	540		600		700		970		
Højde, med isolering H	mm	1432		1794		1591		1921	1816	2101
Tipmålshøjde, uden toplåg	mm	1514		1876		1713		2022	1777	2052
Vægt	kg	86	90	115	123	128	138	160	235	254
Max. vandtryk	bar	10								
Max. tryk solkreds	bar	10								
Max. driftstryk varmekreds	bar	10								
Max. driftstemperatur, varmt vand	°C	95								
Max. driftstemperatur, solkreds	°C	110								
Max. varmekreds	°C	110								
Overfladeareal, solvarmespiral	m ²	0,8		1,16		1,53		1,95	2,2	
Overfladeareal, suppleringsvarme spiral	m ²	-	0,69	-	0,75	-	1	1,28	2,0	
Solvarmespiral, indhold	l	5,59		8,12		12,9		13,62	15,6	
Suppleringsvarmespiral, indhold	l	-	4,86	-	5,18	-	6,97	8,92	14,2	
Ydelsesindikator N _L solvarmespiral	N _L / kW	2,8 / 27		4,1 / 36		9,4 / 43		14,7 / 60	37 / 63,0	
Ydelsesindikator N _L topspiral	N _L / kW	-	2,4 / 25	-	2,5 / 27	-	5,7 / 31	8,9 / 40	12 / 59,5	
1 Koldt vand	R mm	3/4" 55		1" 90		1" 55		1" 55	1 1/4" 140	
2 Varmt vand	R mm	3/4" 1371		1" 1728		1" 1526		1" 1856	1 1/4" 1598	1 1/4" 1870
3 Cirkulation	R mm	3/4" 901		3/4" 1180		3/4" 1112		3/4" 1264	3/4" 1112	3/4" 1384
4 Solkreds, fremløb	G mm	3/4" 486		3/4" 620		3/4" 639		3/4" 774	3/4" 823	
5 Solkreds, returløb	G mm	3/4" 486		3/4" 620		3/4" 639		3/4" 774	3/4" 823	
6 Følerlomme	mm	Ø 12 617		Ø 12 751		Ø 12 771		Ø 12 774	Ø 16 467	
7 Renselem / flange for el-varmelegeme	mm	DN 110 713		DN 110 940		DN 110 726		DN 110 995	DN 110 905	DN 110 1177
8 Suppleringsvarme, fremløb	R mm	-	1" 1148	-	1" 1425	-	1" 1355	1" 1604	1" 1405	1" 1677
9 Suppleringsvarme, returløb	R mm	-	1" 788	-	1" 1065	-	1" 1007	1" 1115	1" 1000	1" 1272
10 Følerlomme	mm	-	Ø 16 1013	-	Ø 16 1065	-	Ø 16 1224	Ø 16 1411	Ø 16 1270	Ø 16 1542
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 data varmtvandsbeholder										
Vandindhold	l	196	196	300	300	386	386	474	763	896
Stilstandstab S	W	73	73	83	83	87	87	101	135	143
Energieffektivitetsklasse	-	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Elforbrug til pumpe(50% nominal ydelse) iht. ErP Lot2	W	35								
Elforbrug i standbytilstand iht. ErP Lot2	W	0,60								

Skematisk tegning DHW



Kontakt SONNENKRAFT i dag. Solen står op igen i morgen.