

# SONNENKRAFT®

# BOILER DHW PER ACQUA CALDA SAN.



## EASY

Plug& Flow - Ogni dettaglio è progettato per facilitare l'installazione.

## EFFICIENT

Utilizza una pompa ad alta efficienza che riducono il consumo elettrico fino all'80%.

## EXTRA

Design unico e compatto con gruppo di ritorno premontato e centralina di regolazione preimpostata.

**E<sup>3</sup>**

# BOILER DHW

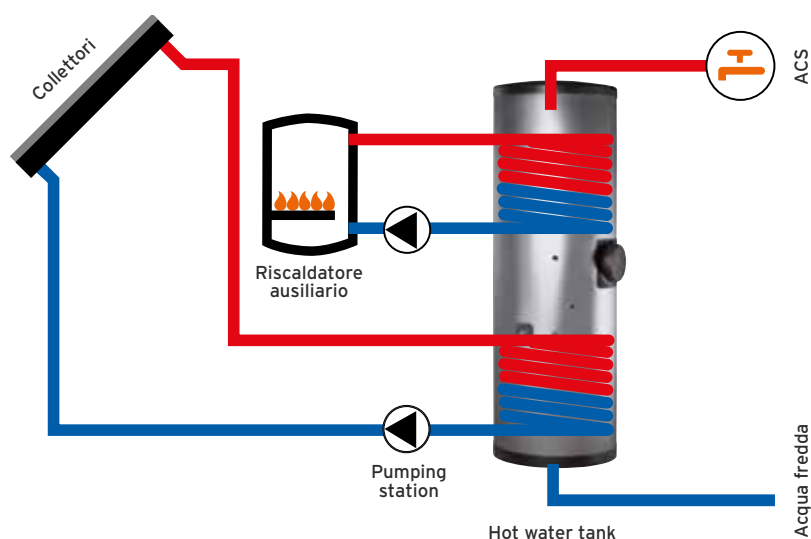
DHW è un boiler semplice e rapido da installare, e nelle taglie fino a 500 litri presenta gruppo di ritorno con pompa ad alta efficienza premontato, e centralina di regolazione preimpostata. I boiler con taglia fino a 500 litri sono dotati di isolamento fisso, esente da CFC, che ne minimizza le dispersioni; I boiler da 750 e 1000 litri invece hanno isolamento rimovibile, per facilitarne la movimentazione. Il vaso di espansione solare può essere montato direttamente a bordo del boiler per taglie fino a 750 l. Tutti i componenti rispondono ai massimi standard qualitativi europei, coniugando durabilità ed efficienza con un design moderno.

## COSA FA

Il boiler solare DHW sfrutta l'energia del sole per riscaldare l'acqua sanitaria da utilizzare in bagni e cucina.

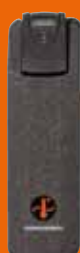
## COME FUNZIONA

Il sole riscalda il liquido contenuto nei pannelli solari. Il gruppo pompa ad alta efficienza RLGHE (preinstallato nelle taglie fino a 500 l) consente il trasferimento del calore solare all'acqua sanitaria contenuta nel boiler, pronta all'uso. In assenza di sole un sistema ausiliario può supplire temporaneamente.



## ABBINABILE AI SEGUENTI MODULI E COMPONENTI:

RLGHE



AGS



EHPDHW



**E3c**

## I TUOI VANTAGGI COME INSTALLATORE

### EASY

Gruppo pompa premontato fino a 500 l e montaggio rapido da 750 a 1000 l.

### EFFICIENT

Ridotto tempo di installazione grazie al gruppo premontato con centralina preimpostata, e vaso di espansione pronto per essere fissato al bollitore stesso.

### EXTRA

Non ingombra, e fino a 500 l dispone di piedini regolabili.

**E3c**

## I TUOI VANTAGGI COME UTENTE

### EASY

Funzionamento automatico, perfetto abbinamento con qualsiasi caldaia di backup, manutenzione minima.

### EFFICIENT

Può fornire tramite energia solare fino all'80% del tuo fabbisogno di acqua calda e la pompa ad alta efficienza presenta consumi ridotti fino all'80% rispetto ad una standard.

### EXTRA

Adatto ad ogni abitazione, grazie al design moderno e compatto.

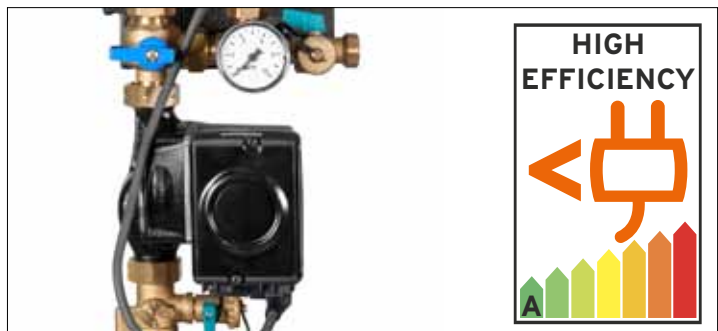
## "PLUG & FLOW"

Installazione "Plug & Flow" semplice e rapida, grazie al gruppo pompa ad alta efficienza RLGHE con centralina di regolazione preimpostata.



## ALTA EFFICIENZA

Già in linea con l'obbligo di pompa ad alta efficienza, in vigore dal 2015; più prestazioni e fino a 80% in meno di consumi elettrici rispetto a pompe standard.



## DESIGN UNICO

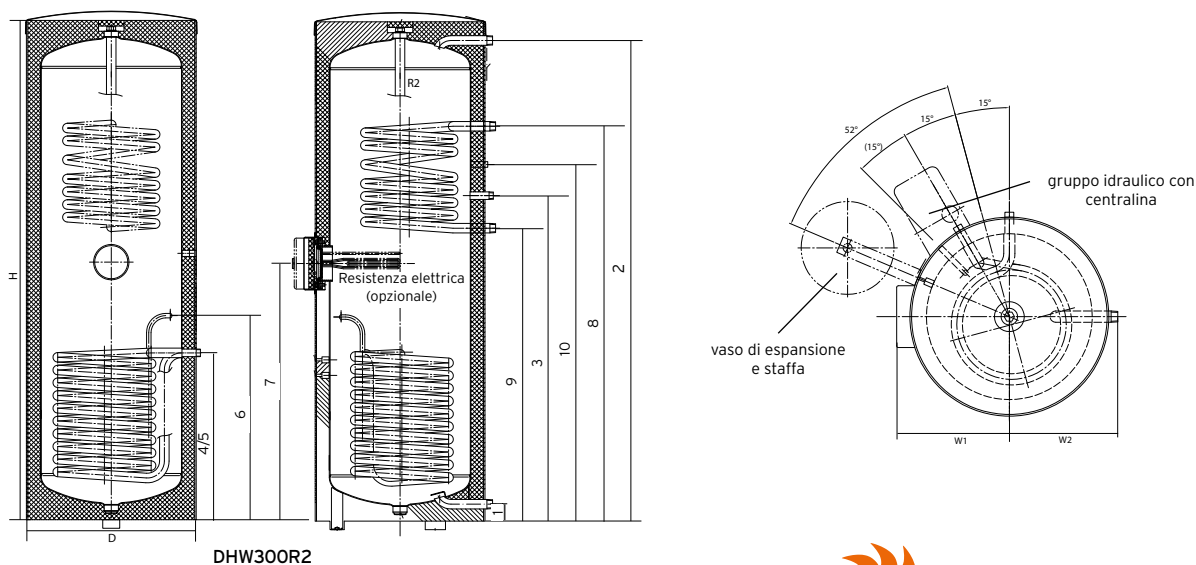
Il design del DHW è una storia a parte: abbiamo messo il nostro impegno nel realizzare un prodotto dalle linee compatte, che coniuga funzionalità ed estetica.



# DATI TECNICI

Tipo		DHW200		DHW300		DHW400		DHW500	DHW750	DHW1000
		PR1 (-EHP)	PR2	PR1 (-EHP)	PR2	PR1 (-EHP)	PR2	PR2	R2	R2
N° articolo		121 236	121 227	121 228	121 229	121 238	121 231	121 233	121 234	121 235
Capacità	l	190.6	184.4	291.5	284.9	373.4	365.5	449.2	733.1	863.7
Diametro con isolamento D	mm	540		600		700		970		
Altezza con isolamento H	mm	1432		1794		1591		1921	1816	2101
Altezza di ribaltamento senza coperchio	mm	1514		1876		1713		2022	1777	2052
Peso	kg	86	90	115	123	128	138	160	235	254
Pressione max ACS	bar					10				
Pressione max solare	bar					10				
Pressione max riscaldamento	bar					10				
Temperatura max di esercizio	° C					95				
Temperatura max di esercizio circuito solare	° C					110				
Temperatura max impianto di riscaldamento	° C					110				
Area serpentino inferiore	m <sup>2</sup>	0.8		1.16		1.53		1.95	2.2	
Area serpentino superiore di riscaldamento	m <sup>2</sup>	-	0.69	-	0.75	-	1	1.28	2.0	
Capacità serpentino inferiore	l	5.59		8.12		12.9		13.62	15.6	
Capacità serpentino superiore	l	-	4.86	-	5.18	-	6.97	8.92	14.2	
Coefficiente di rendimento serpentino inferiore NL	N <sub>L</sub> / kW	2.8 / 27		4.1 / 36		9.4 / 43		14.7 / 60	37 / 63.0	
Coefficiente di rendimento serpentino superiore NL	N <sub>L</sub> / kW	-	2.4 / 25	-	2.5 / 27	-	5.7 / 31	8.9 / 40	12 / 59.5	
1 Acqua fredda	R mm	3/4" 55		1" 90		1" 55		1" 55	1 1/4" 140	
2 Acqua calda	R mm	3/4" 1371		1" 1728		1" 1526		1" 1856	1 1/4" 1598	1 1/4" 1870
3 Ricircolo	R mm	3/4" 901		3/4" 1180		3/4" 1112		3/4" 1264	3/4" 1112	3/4" 1384
4 Mandata solare	G mm	3/4" 486		3/4" 620		3/4" 639		3/4" 774	3/4" 823	
5 Ritorno solare	G mm	3/4" 486		3/4" 620		3/4" 639		3/4" 774	3/4" 823	
6 Alloggiamento sensore di temperatura	mm	Ø 12 617		Ø 12 751		Ø 12 771		Ø 12 774	Ø 16 467	
7 Flangia di ispezione per resistenza elettrica	mm	DN 110 713		DN 110 940		DN 110 726		DN 110 995	DN 110 905	DN 110 1177
8 Mandata riscaldamento	R mm	-	1" 1148	-	1" 1425	-	1" 1355	1" 1604	1" 1405	1" 1677
9 Ritorno riscaldamento	R mm	-	1" 788	-	1" 1065	-	1" 1007	1" 1115	1" 1000	1" 1272
10 Alloggiamento sensore di temperatura	mm	-	Ø 16 1013	-	Ø 16 1065	-	Ø 16 1224	Ø 16 1411	Ø 16 1270	Ø 16 1542
Anodo	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)

## Schema funzionale



Contatta oggi stesso l'agente SONNENKRAFT® più vicino a te.  
Il Sole sorge tutti i giorni.

**SONNENKRAFT**  
SOLAR • ENERGY MADE BRIGHTER™