

DICHIARAZIONE SISTEMI SOLARI SAVIO

IN RELAZIONE AL PUNTO 1.3 COMMI A,B,C,D,E DELL'ALLEGATO II DEL DECRETO 28 DICEMBRE 2012 E AL PUNTO 5.8 DELLE REGOLE APPLICATIVE DELLO STESSO DECRETO

In relazione al decreto 28 dicembre 2012 "Incentivazione della produzione di energia termica da fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni" e alle Regole applicative GSE dello stesso decreto.

si dichiara che:

- I Collettori Savio, 15 /20 / 26 SOL TOP sono certificati Solar Keymark secondo le norme UNI EN 12975 o equiparate con test da un laboratorio accreditato;
- I collettori di cui sopra, presentano ciascuno un valore di rendimento termico (conforme alla norma UNI EN 12975-2 e riferito alla superficie dell'assorbitore) superiore al corrispondente valore minimo previsto in allegato II al DECRETO e al punto 5.8 delle Regole applicative, valutato con le seguenti formule:

$$\eta_{\min} = 0,7 - 7,5 \times T_m^* \quad \text{con } 0,01 \leq T_m^* \leq 0,07 \quad \text{nel caso di collettori piani}$$

$$\eta_{\min} = 0,55 - 2,0 \times T_m^* \quad \text{con } 0,01 \leq T_m^* \leq 0,07 \quad \text{nel caso di collettori sottovuoto}$$

Dove T_m^* è definita dalla norma UNI EN 12975 La superficie di riferimento è la superficie dell'assorbitore e la curva di rendimento è stata misurata alla velocità del vento $V = 3 \pm 1$ m/s.

A seguire il Summary of EN 12975 Test Results:

Licence Number	OEM 9965/1/1									
Date issued	2016-11-15									
Issued by	DQS Hellas									
Collector name	Gross area (A_G)	Gross length	Gross width	Gross height	Power output per collector G _b = 850 W/m ² ; G _d = 150 W/m ² $\vartheta_m - \vartheta_a$					
	m ²	mm	mm	mm	0 K	10 K	30 K	50 K	70 K	50 K
15 SOL TOP	1,52	1.510	1.010	110	1.053	991	859	716	563	716
20 SOL TOP	2,03	2.010	1.010	110	1.406	1.323	1.147	957	753	957
26 SOL TOP	2,53	2.010	1.270	110	1.752	1.649	1.429	1.192	938	1.192
Performance parameters test method	Steady state - outdoor									
Performance parameters (related to AG)	$\eta_{0,hem}$	a1	a2							
Units	-	W/(m ² K)	W/(m ² K ²)							
Test results	0,693	3,999	0,009							

I Collettori Savio, 15 /20 / 26 SOL BLACK sono certificati Solar Keymark secondo le norme UNI EN 12975 o equiparate con test da un laboratorio accreditato;

OEM 9965/12/2

20/6/2017

Collector(s) / Kollektor(en) / Capteur(s)						Storage(s) / Akkumulator(en) / F					
Company / Hersteller / Manufactuer			BSG CALDAIE A GAS			Company / Hersteller / Manufactuer			BSG CALDAIE A GAS S.P.A.		
Keymark reg. no. (optional)			OEM 9965/9/1								
Model Bezeichnung Modèle	Per module / G / F			No. modules G F		Model Bezeichnung Modèle	Total volume G F	Gross diameter/width Diam. / Breite (Außenmaß) Diam. / Largeur hors Tout	Gross length Länge (Außenmaß) longueur hors tout	Back-up heated volume G F	El. back-up power G F
	Aperture area (A _a) Aperturfläche (A _a) Superficie d'entrée (A _a)	Gross length Länge (Außenmaß) Longueur Hors tout	Gross width Breite (Außenmaß) Largeur hors Tout								
	m ²	m	m	min	max						
15 SOL BLACK	1,4	1,53	1,03	1	1	120L	115	580	782	~	0 ~ 4
20 SOL BLACK	1,88	2,03	1,03	1	1	160L	150	580	1053	~	0 ~ 4
26 SOL BLACK	2,37	2,03	1,28	1	1	200L	190	580	1312	~	0 ~ 4
						320L	310	580	2072	~	0 ~ 4

I collettori solari Savio hanno garanzia 10 anni;

I bollitori ed accumuli Savio hanno garanzia 5 anni;

Gli accessori ed i componenti elettrici ed elettronici previsti per i sistemi solari Savio hanno garanzia 2 anni.

L'installazione e la manutenzione vanno eseguite in conformità ai manuali di installazione e manutenzione e alle normative vigenti.

I pannelli solari di seguito indicati, rispettano i requisiti richiesti da Allegato I Tab. 2 del Decreto 16 Febbraio 2016, per l'accesso al Conto Termico 2.0 (Valutare certificati Solar Keymark)

Sistemi a circolazione naturale e forzata : I pannelli SOL TOP

Sistemi a circolazione naturale nelle combinazioni:

n. 1 20 SOL BLACK con serbatoio 160L

n. 1 20 SOL BLACK con serbatoio 200L

n. 2 20 SOL BLACK con serbatoio 320L

10/01/2018

BSG Caldaie a Gas S.p.A.

G. Gubitta

