

EGG PSF S/U/D – Serbatoi acqua tecnica con produzione istantanea di ACS tramite scambiatore estraibile alettato in rame

I serbatoi combinati EGG PSF S/U/D sono accumuli di nuova concezione per la produzione e stoccaggio di acqua calda tecnica unitamente alla produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Possono essere dotati di uno o due scambiatori fissi aggiuntivi per essere collegati a varie sorgenti di calore. Nella parte superiore del serbatoio invece, viene inserita una serpentina in rame alettato estraibile, che permette la produzione istantanea di acqua calda sanitaria senza pericolo di legionella. La parte interna del serbatoio è grezza, mentre l'esterna è verniciata con smalto antiruggine. Lamiere e scambiatori di calore spirroidali fissi in acciaio di qualità S235JR EN10025.

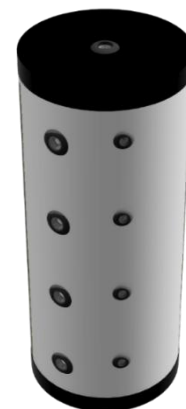
Coibentazione:

- “RG” per capacità da 200 a 300 litri: poliuretano rigido a cellule chiuse esente da CFC e HCFC non rimovibile con resistenza al fuoco Classe B3 secondo DIN4102
- “RF” per capacità da 500 a 2.000 litri: pannello di fibre di poliestere rimovibile, ecocompatibile e riciclabile con resistenza al fuoco Euroclasse B s2 d0 norma UNI ENI 13501-1 con forte potere coibente

Finitura esterna:

- Modelli con coibentazione RG: ABS
- Modelli con coibentazione RC: PVC

Conforme alla Dir. PED 2014/68/UE Art. 4.3.



Dati tecnici scambiatori estraibili in rame alettato per la produzione rapida dell'acqua calda sanitaria

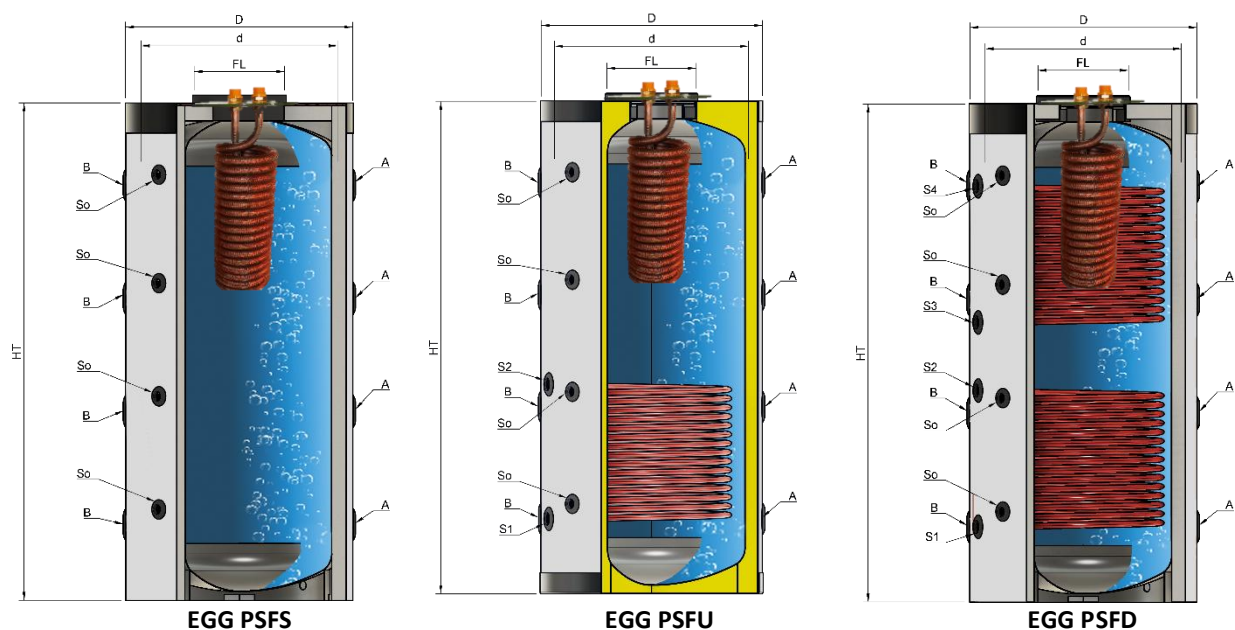
Modello		ES06	ED01	ED02	ED03
Superficie di scambio	m ²	3,2	4,5	5,3	6,3
Contenuto fluido	litri	2,51	3,58	4,13	5,05
Diametro	mm	190	200	200	200
Lunghezza	mm	600	750	845	980
Produzione ACS 12-45°C con accumulo a 55°C	litri/h	537	718	893	1074
Produzione ACS 12-45°C con accumulo a 80°C	litri/h	1972	2832	3265	3943
Diametro attacchi		G3/4" M	G1"1/4 M	G1"1/4 M	G1"1/4 M



I serbatoi da 200 a 1.000 litri sono equipaggiati in modo standard con lo scambiatore estraibile modello **EGG ES06**.

I serbatoi da 1.500 e 2.000 litri sono equipaggiati in modo standard con lo scambiatore estraibile modello **EGG ED02**.

Su richiesta è possibile ordinare scambiatori di modello diverso.



Modello			EGG PSFS/U/D RG 200	EGG PSFS/U/D RG 300	EGG PSFS/U/D RF 500	EGG PSFS/U/D RF 600	EGG PSFS/U/D RF 800	EGG PSFS/U/D RF 1000	EGG PSFS/U/D RF 1500	EGG PSFS/U/D RF 2000	
Capacità effettiva accumulo			litri	194	284	485	580	795	918	1436	1981
d	Diam. senza coibentazione	mm	450	550	650	650	790	790	950	1100	
D	Diam. con coibentazione	mm	550	650	750	750	990	990	1150	1300	
HT	Altezza totale	mm	1320	1400	1680	1930	1840	2090	2245	2350	
FL	Diametro boccaporto (Øi x Øe)	mm	220 x 300								
	Superficie di scambio inferiore (EGG PSFU/D)	m²	0,76	1,5	2,4	2,4	2,6	3	4,1	4,5	
	Superficie di scambio superiore (solo EGG PSFD)	m²	0,76	1,5	2,4	2,4	2,6	3	4,1	4,5	
	Altezza in ribaltamento	mm	1430	1544	1840	2071	2075	2300	2522	2685	
	Peso indicativo EGG PSFS	kg	74	80	115	120	140	150	240	270	
	Peso indicativo EGG PSFU	kg	83	90	139	144	167	181	270	310	
	Peso indicativo EGG PSFD	kg	93	100	159	164	194	212	300	350	
Connessioni											
A	Attacchi d'uso	Ø	G1"1/4	G1"1/4	G1"1/2	G1"1/2	G1"1/2	G1"1/2	G1"1/2	G1"1/2	
B	Attacchi d'uso	Ø	G1"1/4	G1"1/4	G1"1/2	G1"1/2	G1"1/2	G1"1/2	G1"1/2	G1"1/2	
Sf	Sfiato (su flangia)	Ø	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	
So	Sonda	Ø	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	
S2-S1	Entrata - Uscita scambiatore inferiore	Ø	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"1/4	G1"1/4	
S4-S3	Entrata - Uscita scambiatore superiore	Ø	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"1/4	G1"1/4	
Dati tecnici											
	Pressione massima di esercizio accumulo	bar	6								
	Pressione massima di esercizio scambiatore fisso	bar	9								
	Pressione massima di esercizio tubo alettato in rame per produzione ACS	bar	10								
	Temp. massima di esercizio	°C	95								
	Classe energetica		A	A	C	C	B	B	B	C	
	Tipologia coibentazione		RG	RG	RF	RF	RF	RF	RF	RF	