

ACCUMULO ECO COMPACT DUO

**STAZIONE
SOLARE
INTEGRATA**

**ErP
READY**

APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS



GARANZIA

GARANZIA
5
ANNI

UTILIZZI



HI-PERFORMANCE

ACCUMULO SOLARE ACS PIPE IN TANK E
INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO - PER CALDAIA

Accumulo solare finalmente protagonista del tuo impianto di riscaldamento.

ECO COMPACT DUO - Idoneo per l'integrazione al riscaldamento ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria per strutture domestiche e residenziali. L'accumulo Eco Compact Duo è stato progettato con uno speciale scambiatore solare al fine di massimizzare la resa del campo solare e per avere il massimo dell'integrazione con impianti di riscaldamento radianti. Stazione solare integrata, centralina solare e circolatore solare ad alta efficienza precablati.

Conformi alla Direttive 2009/125/CE in termini di progettazione ecocompatibile ed alla Direttiva 2010/30/UE in termini di etichettatura energetica entrate in vigore dal 26 Settembre 2015. Idonei ai limiti di soglia minima in classe C, imposti dalle stesse Direttive a partire dal 26 settembre 2017.

ECO COMPACT DUO

Due scambiatori fissi, di cui un serpentino per la produzione di ACS in acciaio inox V4A corrugato, predisposizione resistenza elettrica su manicotto centrale, isolamento in poliuretano rigido schiumato e asportabile con finitura esterna in PVC colore bianco.

23

			ACCUMULO INTERAMENTE RISCALDATO ¹			ACCUMULO RISCALDATO NELLA SOLA SEZIONE SUPERIORE ¹						
			Produzione iniziale con generatore di calore spento [litri]			Produzione iniziale con generatore di calore spento [litri]			Valori secondo normativa DIN 4708 ²			
SANITARIO		VOL UTILE	Portata di spillamento			Portata di spillamento			NL		Prelievo di PICCO in 10 minuti ³	
	TAGLIA	[l]	10 l/min	15 l/min	20 l/min	10 l/min	15 l/min	20 l/min			[litri]	[l/min]
	600	551	373	319	281	260	234	209	3,0 (29 kW)	232	23,2	
	800	853	573	519	456	382	322	275	3,8 (30 kW)	260	26	
	1000	926	637	600	536	402	331	281	4,0 (33 kW)	267	26,7	

NOTE: Il serpentino inferiore dell'accumulo ECO COMPACT DUO può essere collegato esclusivamente al campo solare.

SOLARE	TAGLIA	MASSIMO NUMERO DI COLLETTORI SOLARI INSTALLABILI ⁴				
		X-RAY 10	X-RAY 15	UNIKO21	KSF26	ECLIPSE 2
	600	4	3	4	4	6
	800	5	4	5	5	8
	1000	6	5	6	6	10

Tm = Temperatura mandata generatore di calore (in ingresso allo scambiatore).
Tb = Temperatura del bollitore
TACS = Temperatura acqua calda sanitaria
TAFS = Temperatura acqua fredda sanitaria

- Dati riferiti alle condizioni di temperatura TACS= 45°C ; TAFS= 10°C ; Tb = 65°C
- Dati riferiti alle condizioni di temperatura TACS= 45°C; TAFS= 10°C; Tm= 70°C; Tb= TAFS + 50°C ;
- dati riferiti al coefficiente NL
- Il valore è indicativo e variabile in funzione delle condizioni di utilizzo dell'impianto

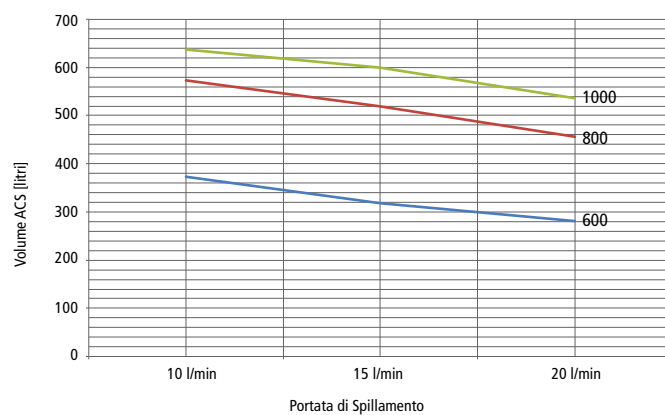
	ECO COMPACT DUO 600	ECO COMPACT DUO 800	ECO COMPACT DUO 1000
Classe Energetica	C	B	B
CODICE	1030406061	1030408051	1030410081

ACCUMULO ECO COMPACT DUO - DATI TECNICI

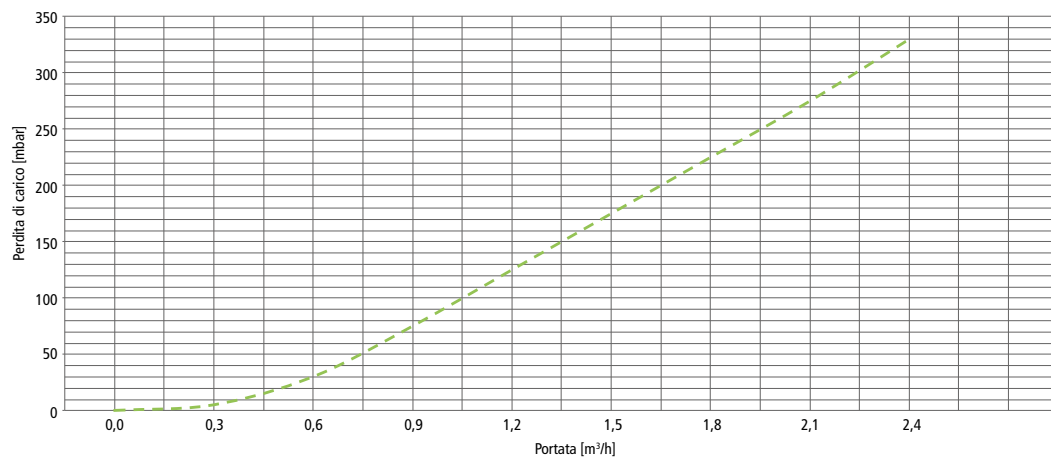
ERP	u.m.	600	800	1000
Volume Utile	[l]	551	853	926
Dispersioni	[W]	108	133	142
Perdita di calore	[kWh/24h]	2,60	3,20	3,40
Classe efficienza energetica	[-]	C	B	B

PRESSIONI	u.m.	600	800	1000
MAX Scambiatore solare	[bar]	10	10	10
MAX Scambiatore sup.	[bar]	6	6	6
MAX Bollitore	[bar]	3	3	3
TEMPERATURA	u.m.	600	800	1000
MAX Scambiatore solare	[°C]	95	95	95
MAX Scambiatore sanitario	[°C]	95	95	95
MAX Bollitore	[°C]	95	95	95

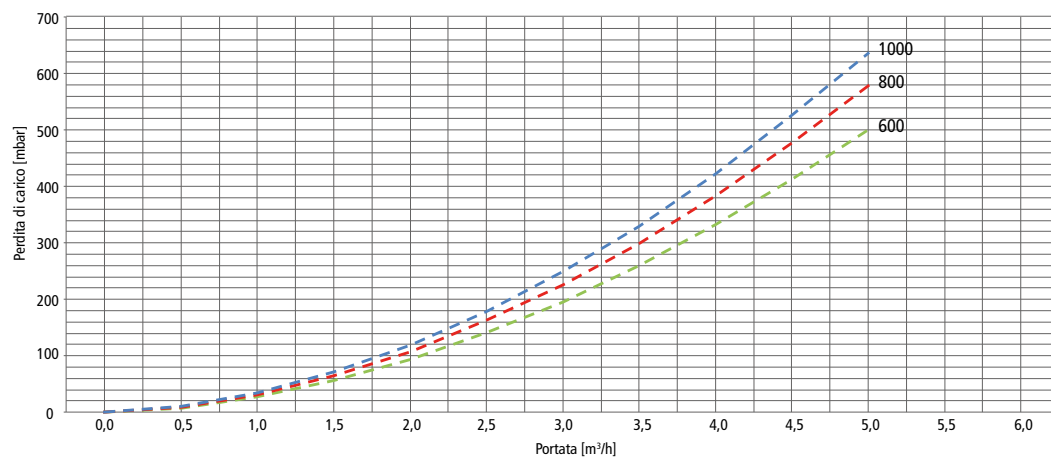
Produzione ACS con generatore di calore spento e accumulo interamente riscaldato



Perdite di Carico Scambiatore Sanitario - Valido per tutte le taglie



Perdite di Carico Scambiatore Inferiore



MISURE	u.m.	600	800	1000
Contenuto scambiatore solare	[l]	12,1	15,3	17,9
Contenuto scambiatore sanitario (inox)	[l]	28,0	28,0	28,0
Sup. scambiatore solare	[m ²]	1,9	2,5	3,0
Sup. scambiatore sanitario (inox)	[m ²]	5,5	5,5	5,5
Peso a vuoto	[Kg]	168	180	201
Altezza di ribaltamento senza isolamento	[mm]	1810	1840	2070
H - Altezza totale	[mm]	1840	1840	2090
D - Diametro con isolamento	[mm]	810	970	970
d - Diametro senza isolamento	[mm]	650	790	790
Spessore isolamento	[mm]	70	70	70

CONNESSIONI	u.m.	600	800	1000
A - Manicotto inf. res. elett. (ESH)	[mm]	130	140	140
B - Uscita scamb. solare (lato freddo) - esterno al cover	[mm]	410	430	430
C - Ingresso scamb. solare (lato caldo) - esterno al cover	[mm]	370	390	390
E - Vite per fissaggio Cover	[mm]	688	708	708
F - Manicotto sup. res. elettrica (ESH)	[mm]	960	900	1020
G - Pozzetto portatermometro	[mm]	1540	1640	1790
h - Altezza senza isolamento	[mm]	1780	1880	2015
H - Altezza con isolamento	[mm]	1850	1975	2125
I - Manicotto	[mm]	130	150	140
J - Ingresso AFS	[mm]	240	240	240
K - Manicotto	[mm]	740	740	830
L - Pozzetto portasonda	[mm]	890	890	990
M - Manicotto	[mm]	1040	1040	1290
N - Pozzetto portasonda sanitario	[mm]	1220	1320	1470
O - Manicotto	[mm]	1440	1540	1690
P - Uscita ACS	[mm]	1540	1640	1790
Q - Manicotto superiore	[mm]	1850	1975	2030

Materiale di costruzione

Il bollitore è costruito in acciaio S 235 JR secondo normativa DIN 4753. Previsto di serpentino per la produzione di Acqua Calda Sanitaria in acciaio INOX V4A corrugato.

Isolamento

interamente isolato in poliuretano rigido asportabile a calotte, esente da clorofluorocarburi (CFC), autoestinguente.

