ACCUMULO ECO COMPACT DUO



STAZIONE SOLARE INTEGRATA

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono essere modificati in base alla disponibilità.

GARANZIA

GARANZIA CONVENZIONALE **5** ANNI

ATTIVALA GRATIS SUL SITO PLEION!

UTILIZZI

STAZIONE SOLARE INTEGRATA

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.

			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		MASSIMO NUMERO DI COLLETTORI SOLARI INSTALLABILI[4]				
	TAGLIA	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

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

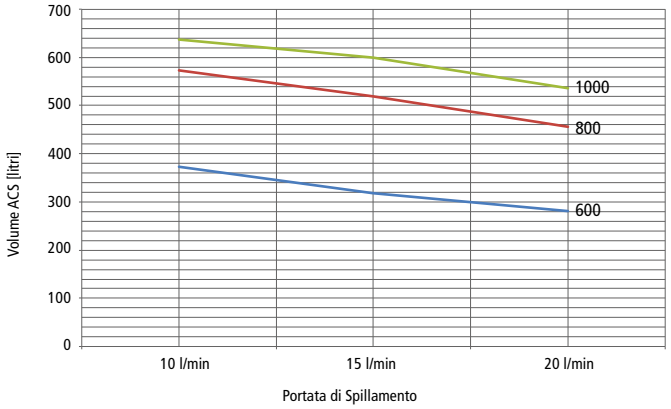
	ECO COMPACT DUO 600	ECO COMPACT DUO 800	ECO COMPACT DUO 1000
Classe Energetica	**C**	**B**	**B**
CODICE	**1030406061**	**1030408051**	**1030410081**

ACCUMULO ECO COMPACT DUO - DATI TECNICI

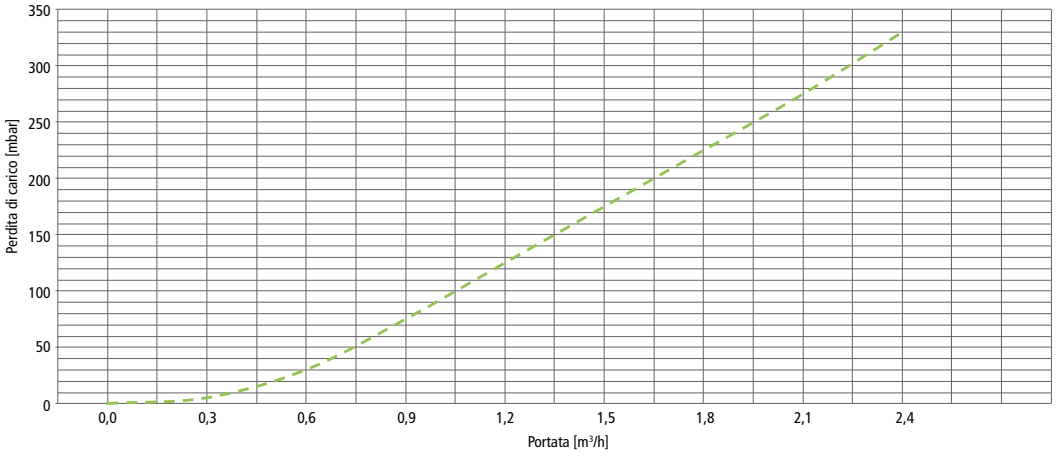
ERP	u.m.	ECO COMPACT DUO 600	ECO COMPACT DUO 800	ECO COMPACT DUO 1000
Volume Utile	[l]	551	853	926
Dispersioni	[W]	108	133	142
Perdita di calore	[kWh/24h]	2,60	3,20	3,40
Classe efficienza energetica	[-]	C	B	B

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

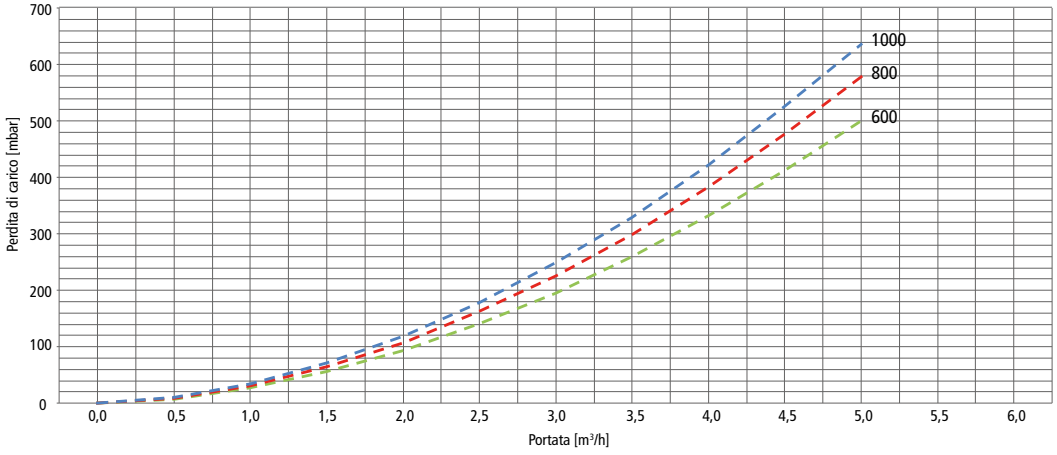
Produzione ACS con generatore di calore spento e accumulo interamente riscaldato



Perdite di Carico Scambiatore Sanitario - Valido per tutte le taglie



Perdite di Carico Scambiatore Inferiore



MISURE	u.m.	ECO COMPACT DUO 600	ECO COMPACT DUO 800	ECO COMPACT DUO 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 con cover e senza calotta posteriore	[mm]	1975	2175	2310
Altezza di ribaltamento con cover e con isolamento	[mm]	1815	1930	1070
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.	ECO COMPACT DUO 600		ECO COMPACT DUO 800		ECO COMPACT DUO 1000	
A - Manicotto inf. res. elett. (ESH)	[mm]	130	1"1/2	140	1"1/2	140	1"1/2
B - Uscita scamb. solare (lato freddo) - esterno al cover	[mm]	410	ø 18	430	ø 18	430	ø 18
C - Ingresso scamb. solare (lato caldo) - esterno al cover	[mm]	370	ø 18	390	ø 18	390	ø 18
E - Vite per fissaggio Cover	[mm]	688	ø 17	708	ø 17	708	ø 17
F - Manicotto sup. res. elettrica (ESH)	[mm]	960	1"1/2	900	1"1/2	1020	1"1/2
G - Pozzetto portatermometro	[mm]	1540	ø 17	1640	ø 17	1790	ø 17
h - Altezza senza isolamento	[mm]	1780		1880		2015	
H - Altezza con isolamento	[mm]	1850		1975		2125	
I - Manicotto	[mm]	130	1"1/2	150	1"1/2	140	1"1/2
J - Ingresso AFS	[mm]	240	1"	240	1"	240	1"
K - Manicotto	[mm]	740	1"1/2	740	1"1/2	830	1"1/2
L - Pozzetto portasonda	[mm]	890	1/2"	890	1/2"	990	1/2"
M - Manicotto	[mm]	1040	1"1/2	1040	1"1/2	1290	1"1/2
N - Pozzetto portasonda sanitario	[mm]	1220	1/2"	1320	1/2"	1470	1/2"
O - Manicotto	[mm]	1440	1"1/2	1540	1"1/2	1690	1"1/2
P - Uscita ACS	[mm]	1540	1"	1640	1"	1790	1"
Q - Manicotto superiore	[mm]	1850	1"	1975	1"	2030	1"

Materiale di costruzione
Il bolllitore 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.

