

Campo d'impiego:

Per l'accumulo di acqua sanitaria e di riscaldamento sono disponibili diversi serbatoi d'accumulo a seconda dell'impiego previsto. Il calore può essere prodotto tramite, ad es. un impianto solare termico con i collettori OKF-/OKP e una caldaia convenzionale. I serbatoi puffer dispongono di numerosi collegamenti per ulteriori generatori di calore (ad esempio caldaie a combustibile solido) e permettono la realizzazione di sistemi idronici anche complessi.

„Hydrocor HP“ serbatoio puffer a due zone per accumulo di acqua per riscaldamento:

Questo tipo di serbatoio è adatto per stazioni con scambiatore di calore a piastre integrato come il "Regusol X" ed il "Regumaq". Il calore viene trasmesso dai collettori solari al serbatoio puffer e dal serbatoio all'acqua potabile tramite le due stazioni sopra menzionate.

Capacità nominale: 770 l, 900 l, 1400 l

„Hydrocor HS“ serbatoio d'accumulo solare a due zone per l'accumulo dell'acqua di riscaldamento con scambiatore di calore solare interno a serpentina:

Il calore viene trasmesso dai pannelli solari al serbatoio puffer per solare tramite uno scambiatore di calore a serpentina interno. L'acqua potabile viene riscaldata tramite la stazione per ACS „Regumaq“ con lo scambiatore di calore a piastre integrato secondo il principio del passaggio.

Capacità: 500 l, 750 l und 880 l

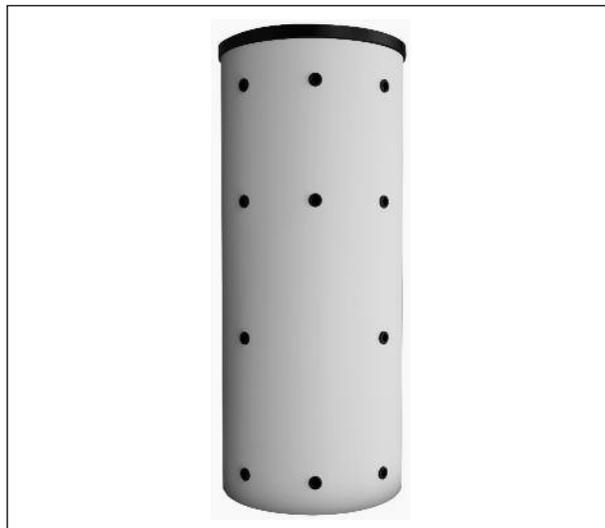
„Hydrocor WB“ Serbatoio solare bivalente per la preparazione di acqua calda sanitaria tramite due scambiatori di calore a serpentina interni.

Serbatoio solare per acqua potabile smaltato con due scambiatori di calore a serpentina interni. Il calore viene trasmesso dai collettori solari al serbatoio tramite uno scambiatore di calore interno. Una caldaia convenzionale può, per esempio, essere collegata allo scambiatore di calore superiore.

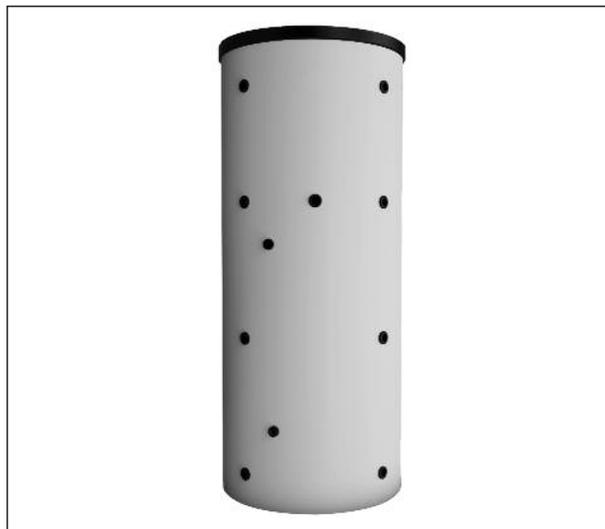
Capacità nominale: 295 l e 470 l

Vantaggi:

- Lamiera di separazione nel terzo comparto superiore per una separazione ottimale della zona di disponibilità da quella dell'acqua di riscaldamento. Durante il prelievo, la lamiera di separazione impedisce la miscelazione del comparto di disponibilità ed inoltre la miscelazione durante la fase di riscaldamento integrativo con alte portate (ad es. pompa di calore)
- Bocchettoni di caricamento con deflettore. I collegamenti superiori sono sollevati per sfruttare al massimo la capacità del serbatoio
- Serbatoio puffer con isolamento da 100 mm in tessuto non tessuto. Per un isolamento ottimale, i collegamenti non utilizzati possono essere dotati di cappucci di isolamento (Codice: 138 90 01).
- Serbatoio solare bivalente con schiuma rigida in PUR di 50 mm, termometro integrato e smaltatura sec. DIN 4753
- per la pulizia, il serbatoio dell'ACS è provvisto di flangia di pulizia
- Scambiatore di calore di grosse dimensioni per circuito collettori (vedi tabella)
- La resistenza elettrica ad immersione (Codice: 138 35 90) può essere montata successivamente a discrezione
- Punti di fissaggio per il montaggio diretto sul serbatoio delle stazioni ACS Regumaq con kit collegamento al serbatoio (codice: 138 11 85) e kit fissaggio (Codice: 138 90 90)



„Hydrocor HP“ Serbatoio puffer a due zone



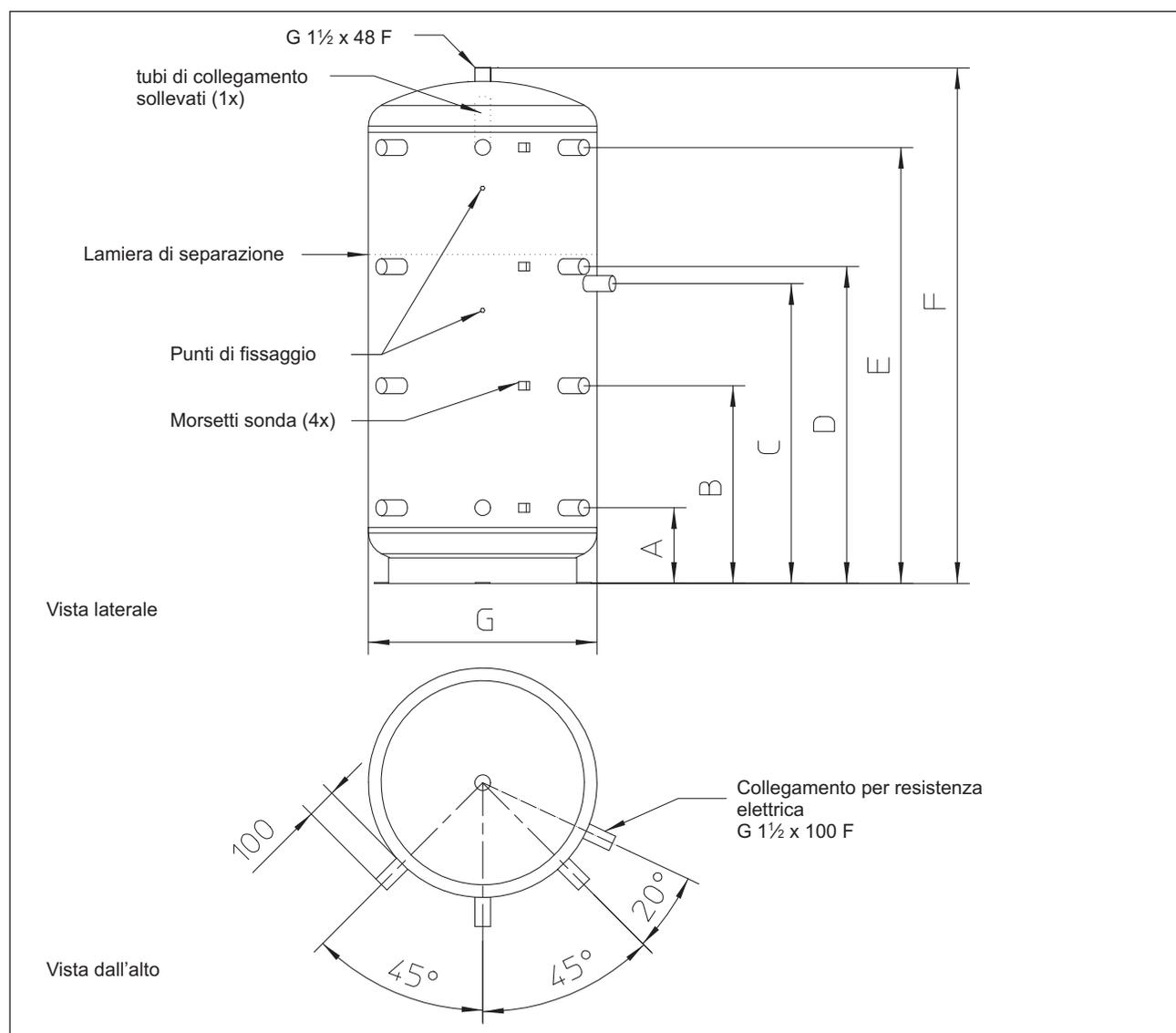
„Hydrocor HS“ Serbatoio puffer a due zone per solare



„Hydrocor WB“ Serbatoio solare bivalente per la produzione di ACS

Dati tecnici:

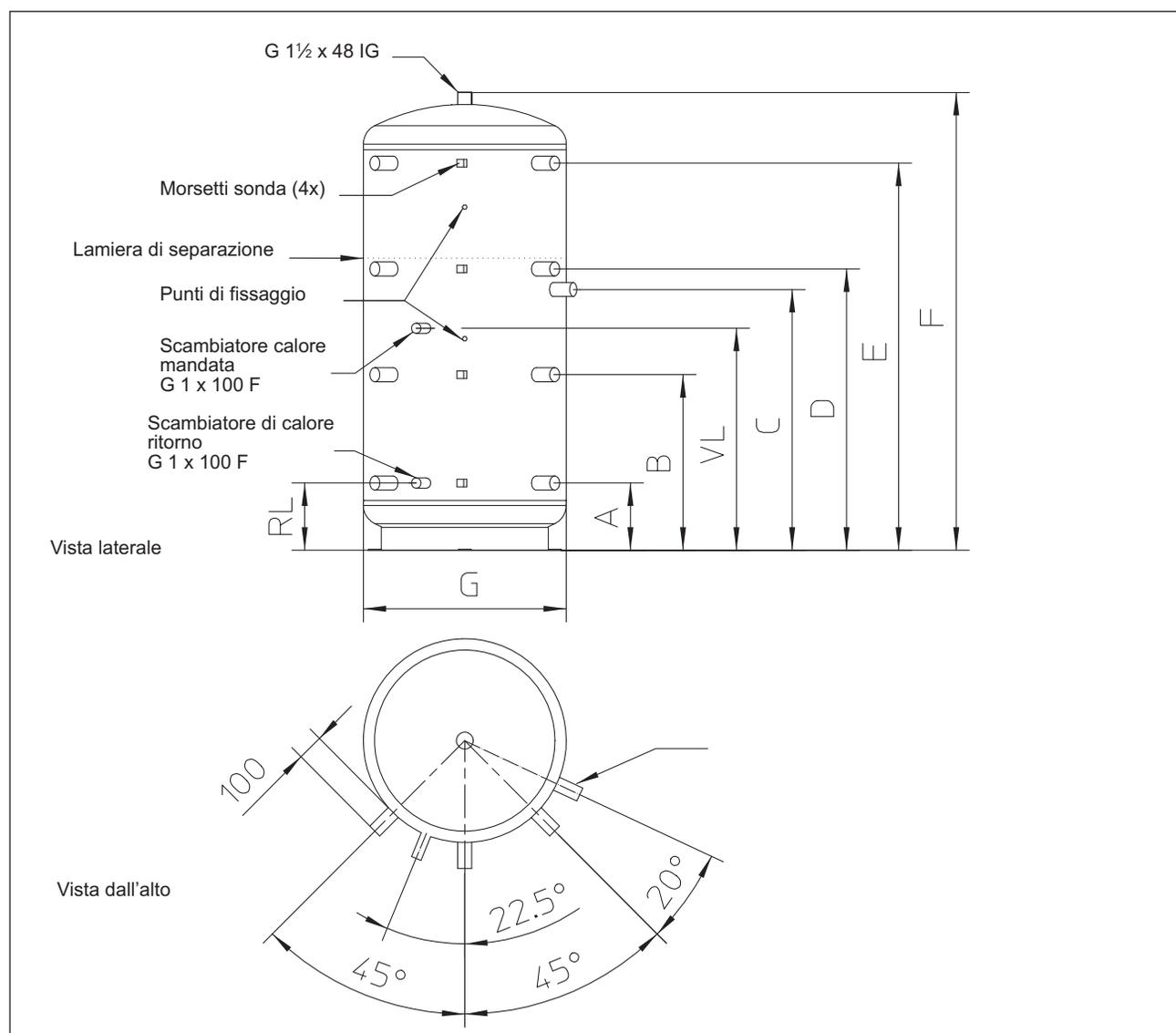
Serbatoio puffer a due zone:



N°	Dati tecnici	Unità	Tipo 800 138 50 08	Tipo 1000 138 50 10	Tipo 1500 138 50 15	Dimensioni collegamento	
A	Collegamenti 1, 2, 3	mm	260	260	380	DN 40	G 1½ F
B	Collegamenti 4 & 5	mm	680	760	825	DN 40	G 1½ F
C	Resistenza elettrica	mm	1015	1185	1270	DN 40	G 1½ F
D	Collegamenti 6 & 7	mm	1090	1260	1350	DN 40	G 1½ F
E	Collegamenti 8, 9, 10	mm	1500	1770	1760	DN 40	G 1½ F
F	Altezza totale (senza isolamento)	mm	1775	2058	2097		
	Altezza totale (con isolamento)	mm	1830	2110	2090		
G	Diametro (senza isolamento)	mm	790	790	1000		
	Altezza max. ribaltamento (senza iso)	mm	1810	2100	2135		
	Spessore isolamento serbatoio	mm	100	100	100		
	Pressione max. consentita	bar	3	3	3		
	Temperatura max. consentita	°C	95	95	95		
	Peso (con isolamento)	kg	ca. 122	ca. 134	ca. 206		

Dati tecnici:

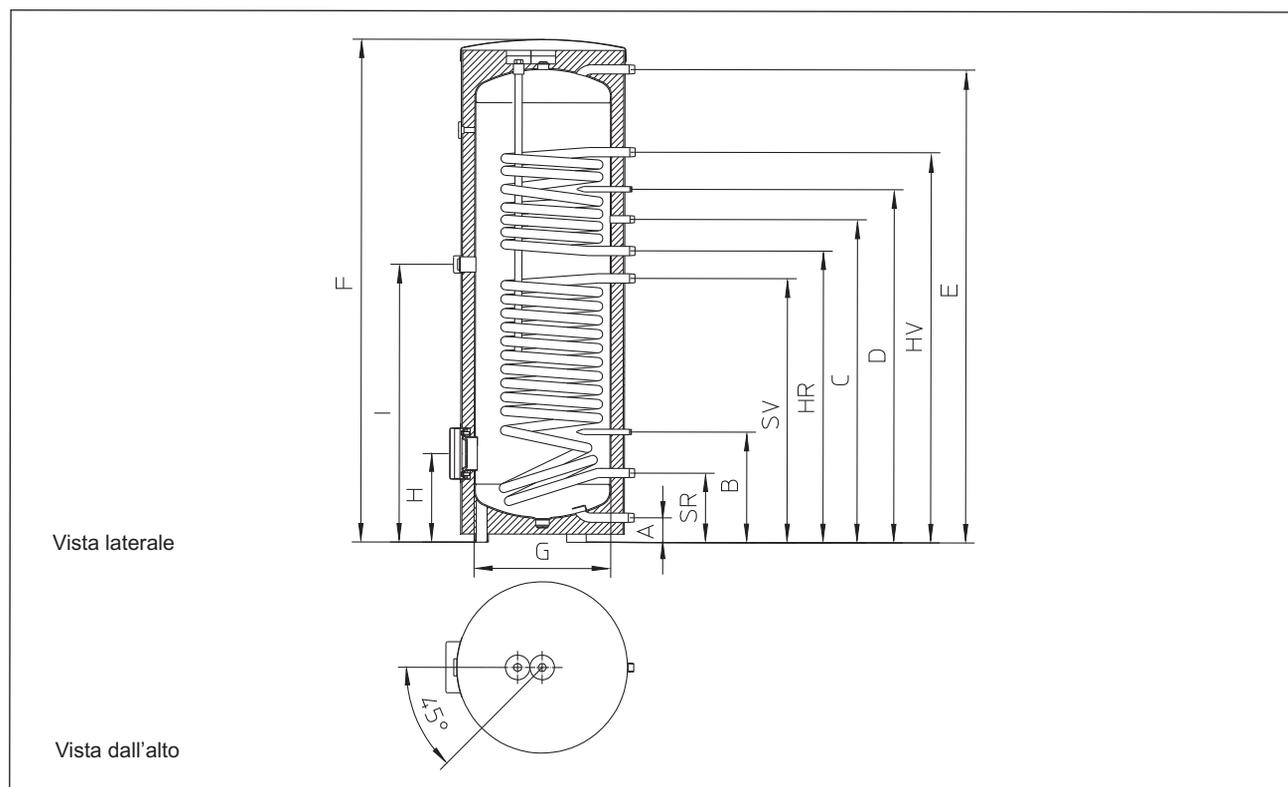
Serbatoio puffer solare a due zone:



Cod.	Dati tecnici	Unità	Tipo 500 138 51 05	Tipo 800 138 51 07	Tipo 1000 138 51 10	Dimensioni collegamento	
A	Collegamenti 1 & 2	mm	220	260	260	DN 40	G 1 1/2 F
B	Collegamenti 3 & 4	mm	630	680	760	DN 40	G 1 1/2 F
C	Resistenza elettrica	mm	975	1015	1185	DN 40	G 1 1/2 F
D	Collegamenti 5 & 6	mm	1050	1090	1260	DN 40	G 1 1/2 F
E	Collegamenti 7 & 8	mm	1460	1500	1770	DN 40	G 1 1/2 F
F	Altezza totale (senza isolamento)	mm	1720	1775	2058		
	Altezza totale (con isolamento)	mm	1770	1835	2115		
G	Diametro (senza isolamento)	mm	650	790	790		
NL	Ritorno serpentina solare	mm	220	260	260	DN 25	G 1 F
VL	Mandata serpentina solare	mm	820	860	950	DN 25	G 1 F
	Altezza max. ribaltamento (senza iso.)	mm	1770	1810	2100		
	Spessore isolamento serbatoio	mm	100	100	100		
	Pressione max. consentita	bar	3	3	3		
	Pressione max. (serpentina)	bar	10	10	10		
	Temperatura max. d'impiego	°C	95	95	95		
	Temperatura max. (serpentina)	°C	110	110			
	Serpentina risc. solare	m ²	2,4	3,1			
	Peso (incluso isolamento)	kg	ca. 128	ca. 166	ca. 186		

Dati tecnici:

Serbatoio solare bivalente:



N°	Dati tecnici	Unità	Tipo 300	Tipo 500	Dimensioni collegamento	
			Codice.: 138 53 03	Codice: 138 53 05		
	Capacità nominale	l	295	470		
A	Collegamento acqua fredda	mm	90	55	DN 25	R 1
SR	Ritorno solare	mm	254	220	DN 25	R 1
B	Tubo sonda Ø 20 x 2 x 200	mm	403	380		
SV	Mandata solare	mm	964	965	DN 25	R 1
HR	Ritorno riscaldamento	mm	1064	1114	DN 25	R 1
C	Ricircolo	mm	1179	1264	DN 20	R ¾
D	Tubo sonda Ø 20 x 2 x 200	mm	1289	1409		
HV	Mandata riscaldamento	mm	1424	1604	DN 25	R 1
E	Collegamento acqua calda	mm	1725	1853	DN 25	R 1
F	Altezza totale	mm	1834	1961		
G	Diametro (senza isolamento)	mm	500	600		
	Diametro (con isolamento)	mm	600	700		
H	Attacco flangiato	mm	324	275	DN 110	
I	Resistenza elettrica ad immersione	mm	1013	1040	DN 40	Rp 1½
	Contenuto serpentina solare	l	9,8	13,1		
	Contenuto serpentina riscaldamento	l	5,8	8,9		
	Altezza max. ribaltamento (con isolamento)	mm	1892	2044		
	Spessore isolamento serbatoio	mm	50	50		
	Temperatura max. acqua sanitaria	°C	95	95		
	Temperatura max. SR/SV/HR/HV	°C	110	110		
	Pressione max. acqua sanitaria	bar	10	10		
	Pressione max. SR/SV/HR/HV	bar	16	16		
	Serpentina riscaldamento solare SR/SV	m²	1,55	1,9		
	Serpentina riscaldamento HR/HV	m²	0,8	1,3		
	Peso (con isolamento)	kg	ca. 106	ca. 160		

Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotti 6
ti 249-0/10/MW
Edizione 2014