

HELIO Smart 2.2



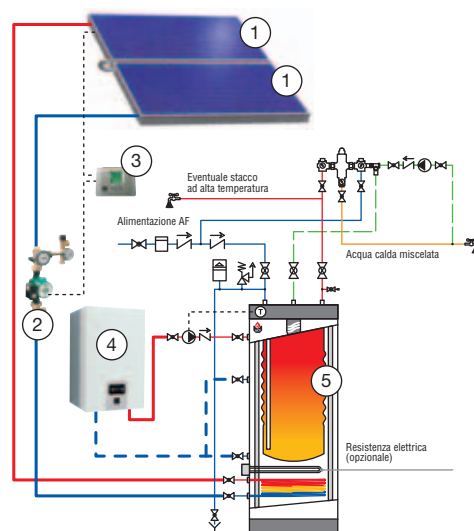
DESCRIZIONE PRODOTTO

Pacchetto solare completo per la produzione di acqua calda sanitaria nelle utenze fino a 12 persone, composto da:

- HELIO PLAN 2.2: collettore solare piano con superficie totale 2,24 m² e superficie assorbente netta 2,01 m² per installazioni verticali e orizzontali

- SMART Multi E: bollitore Tank in Tank in acciaio inox. Tutti i modelli sono dotati di attacchi supplementari per integrazione riscaldamento (consultare schema pag. 54)
- SOLAR GROUP 12: gruppo idraulico monocolonna integralmente coibentato, completo di circolatore, gruppo di sicurezza, termometro, regolatore e misuratore di portata, valvola di non ritorno
- SOLAR UNIT 2: centralina di regolazione solare a doppio differenziale
- HYDRO SOLAR 25: vaso d'espansione 25 L per impianti solari (10 ÷ 110°C)
- SOLAR MIX: miscelatore termostatico regolabile Ø 3/4 per impianti solari (max. 100°C)
- SOLAR FLUIDTM: liquido antigelo termovettore (10 L)
- KIT DI INSTALLAZIONE SOVRATETTO O TETTO PIANO: il sistema di montaggio a tetto dei collettori HELIO Plan permette una installazione semplice e rapida per posizionamento dei pannelli sia verticalmente che orizzontalmente
- SEPARATORE D'ARIA

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



1. Collettori HELIO Plan 2.2
2. Gruppo idraulico Solar Group 12
3. Centralina di regolazione Solar Unit 2
4. Caldaia a condensazione Prestige (in opzione)
5. Bollitore Tank in Tank Smart Multi E

HELIO Smart 2.2	200		300		400		600		800	
Modello HELIO Smart 2.2	HS 2.2 200 x 1		HS 2.2 300 x 2		HS 2.2 400 x 3		HS 2.2 600 x 5		HS 2.2 800 x 6	
Zona climatica Italia	Nord	Sud	Nord	Sud	Nord	Sud	Nord	Sud	Nord	Sud
Numero max. persone	x 2	x 3	x 3	x 4	x 4	x 5	x 6	x 8	x 9	x 12
HELIO Plan	x 1		x 2		x 3		x 5		x 6	
Smart Multi E Inox	200		300		400		600		800	
Senza staffaggio	Codice	10901127	10901132	10901202	10901207	10901092				
Con staffaggio sovratetto	Kit sovratetto TC (verticale o orizzontale) per tegola a coppo, consultare pag. 186	Codice	10901129	10901134	10901204	10901209	10901136			
	Kit sovratetto TP (verticale o orizzontale) per tegola piana, consultare pag. 186	Codice	10901128	10901133	10901203	10901208	10901135			
Con staffaggio tetto piano	Kit tetto piano (orizzontale) consultare pag. 188	Codice	10901130	10901200	10901205	10901210	10901137			
	Kit tetto piano (verticale) consultare pag. 188	Codice	10901131	10901201	10901206	10901211	10901138			

NOTA BENE

I pacchetti HELIO Smart 2.2 800 sono forniti con staffaggi predisposti per l'installazione dei collettori solari con collegamento idraulico in parallelo.

CONDIZIONI DI CONFIGURAZIONE

Portata: 40 L/m²

Copertura ACS: 50%

Esposizione: Sud

Angolo di inclinazione: 45°C

[1] Il kit comprende una tanica di Solar Fluid per ottenere una miscela con il 40% di glicole che corrisponde a una protezione fino a -19°C (percentuale standard consigliata). Il quantitativo reale di liquido glicolato necessario alla protezione antigelo del circuito solare, dovrà però essere determinato dall'installatore in fase di riempimento dell'impianto in funzione della temperatura a cui si vuole proteggere il circuito e del contenuto d'acqua del circuito stesso

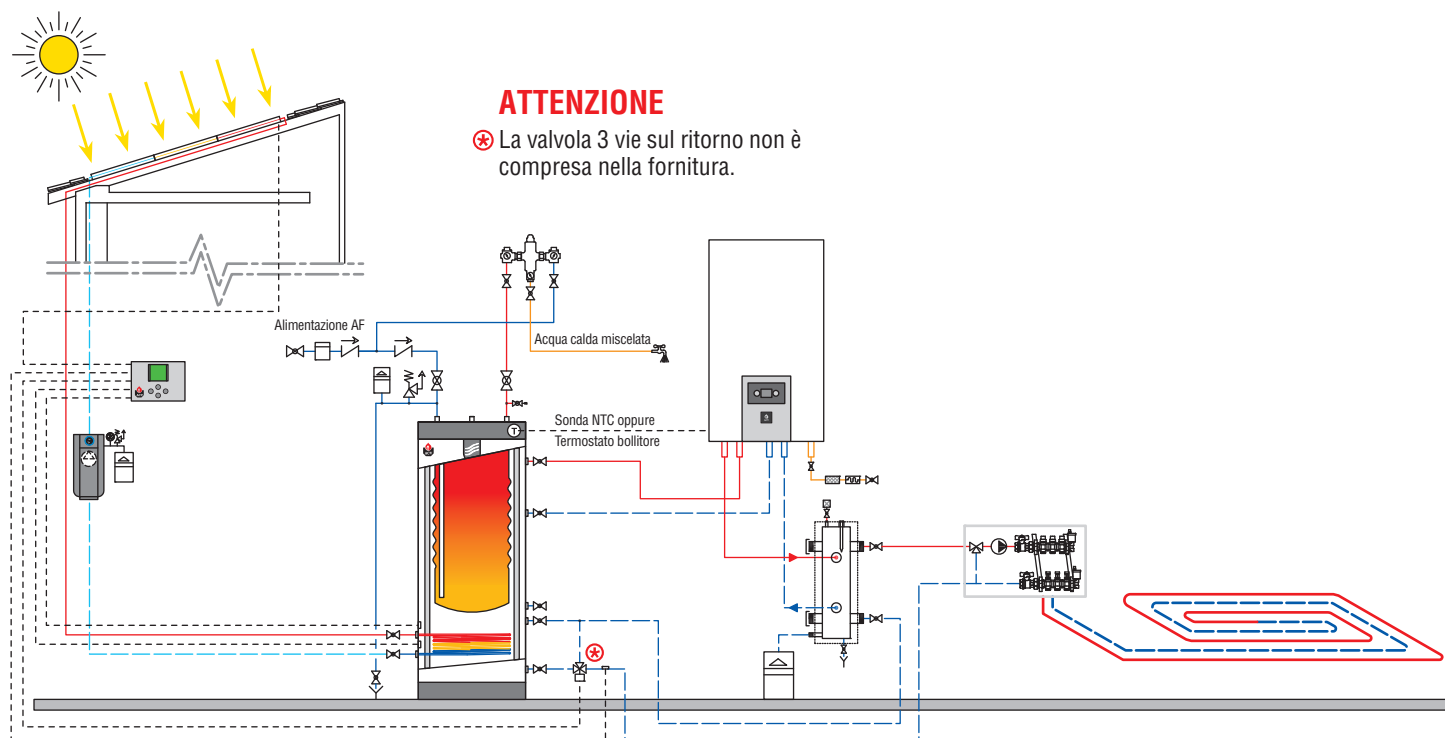


FUNZIONAMENTO
HELIO PLAN



ESTENSIONE
LONGLIFE 15
BOLLITORE
SMART MULTI E
Consultare p. 12

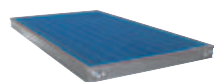
SCHEMA CONFIGURAZIONE KIT



ATTENZIONE

- ⊕ La valvola 3 vie sul ritorno non è compresa nella fornitura.

IL KIT COMPRENDE



Consultare pag. 184

HELIO PLAN 2.2

- Collettore solare piano per installazioni verticali e orizzontali con assorbitoro ad alta selettività in rame con saldatura a ultrasuoni, resistente alle elevate temperature con strato sottovuoto per ridurre al minimo le radiazioni
- Superficie totale 2,24 m² e superficie assorbente netta 2,01 m²



SOLAR MIX 3/4''

- Miscelatore termostatico regolabile per impianti solari
- Temperatura max 100°C
- Pressione 14 bar
- Attacchi filettati maschio 3/4''
- Regolazione temperatura 30-65°C
- Kv 2,6 m³h



SMART MULTI E

- Bollitore MULTIENERGIA Tank in Tank in acciaio inox con accumulo/ scambiatore Tank in Tank acciaio inox integrato
- Scambiatore a serpentino completamente immerso nel primario per evitare i depositi di calcare

Consultare pag. 152



HYDRO SOLAR 25

- Vaso di espansione 25 L per impianti solari ed alte temperature (10 ÷ 110°C), con membrana compatibile con miscele glicolate
- Importante:** non intercettare mai i vasi d'espansione con valvole di chiusura



SOLAR GROUP 12

- Gruppo idraulico monocolonna integralmente coibentato che permette di collegare idraulicamente il bollitore Smart Multi E ad un sistema di collettori solari HELIO Plan
- Completo di circolatore, gruppo di sicurezza, gruppo di riempimento, termometro, regolatore e misuratore di portata, valvola di non ritorno



SOLAR FLUID

- Liquido antigelo termovettore 10 L, consegnato in tanica da 25 L per facilitare le operazioni di diluizione con acqua e permettere di apportare un elevato potere di trasmissione calorica e proteggere efficacemente l'impianto contro il gelo
- Glicopropilene con inibitori, atossico, biodegradabile e biocompatibile

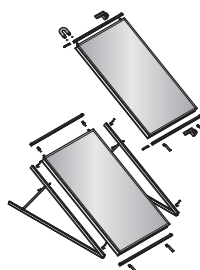


SEPARATORE D'ARIA



SOLAR UNIT 2

- Centralina di regolazione multifunzione per impianti solari in grado di regolare in portata variabile l'impianto in funzione dell'irraggiamento solare
- Semplice ed intuitiva con un sistema di diagnostica completo con tutte le funzioni necessarie alla gestione del riscaldamento dell'acqua sanitaria
- Display a cristalli liquidi
- Contatore ore di esercizio e indicazione dei valori registrati
- Integrazione ritorno riscaldamento



KIT SOVRATETTO O TETTO PIANO

- Sistema di montaggio a tetto appositamente predisposto per l'installazione semplice e rapida dei pannelli HELIO Plan, sia in posizione verticale che orizzontale
- Per maggiori informazioni e dettagli tecnici consultare pag. 186