Kit Helio Plan 1x → 4x

Pacchetto Collettori Solari

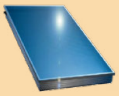
VANTAGGI



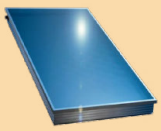
Pacchetto solare con collettori HELIO PLAN 2.0

- Pacchetto completo di:
  - collettori solari Helio Plan 2.0
  - centralina solare Solar Unit 100
  - gruppo idraulico solare Solar Group 100 ERP
  - vaso espansione solare da 25 litri
  - tanica liquido antigelo (10 litri)
- Possibilità di integrazione riscaldamento con centralina Solar Unit 100.
- Disponibile in 4 modelli da 1 a 4 collettori solari in abbinamento a bollitori da 200 a 600 litri.

KIT HELIO PLAN

Codice	709814	709815	709816	709817
Descrizione	Kit Helio Plan 1x	Kit Helio Plan 2x	Kit Helio Plan 3x	Kit Helio Plan 4x
Helio Plan 2.0 	x 1	x 2	x 3	x 4
Numero di persone 	2-3	3-4	4-5	6-8

IL KIT HELIO PLAN COMPRENDE



Helio Plan 2.0
Collettore solare piano per installazioni verticali e orizzontali
- Superficie totale 2,02 m²
- Superficie assorbente netta 1,84 m²



Solar Group 100 ERP
Gruppo idraulico integralmente coibentato, completo di circolatore HEP, gruppo di sicurezza, gruppo di riempimento, termometro, regolatore di portata, valvole di non ritorno e disaeratore.



Solar Unit 100
Centralina di regolazione semplice e multifunzione per impianti solari per la regolazione dell'impianto in funzione dell'irraggiamento solare, avente in dotazione di serie n. 2 Sonde Pt 1000.



Hydro Solar 25
vaso di espansione 25 L per impianti solari ed alte temperature (10 - 110°C), con membrana compatibile con miscele glicolate.



Solar Fluid 10 L
Liquido antigelo termovettore 10 L, consegnato in tanica da 25 L per proteggere efficacemente l'impianto contro il gelo. (*)

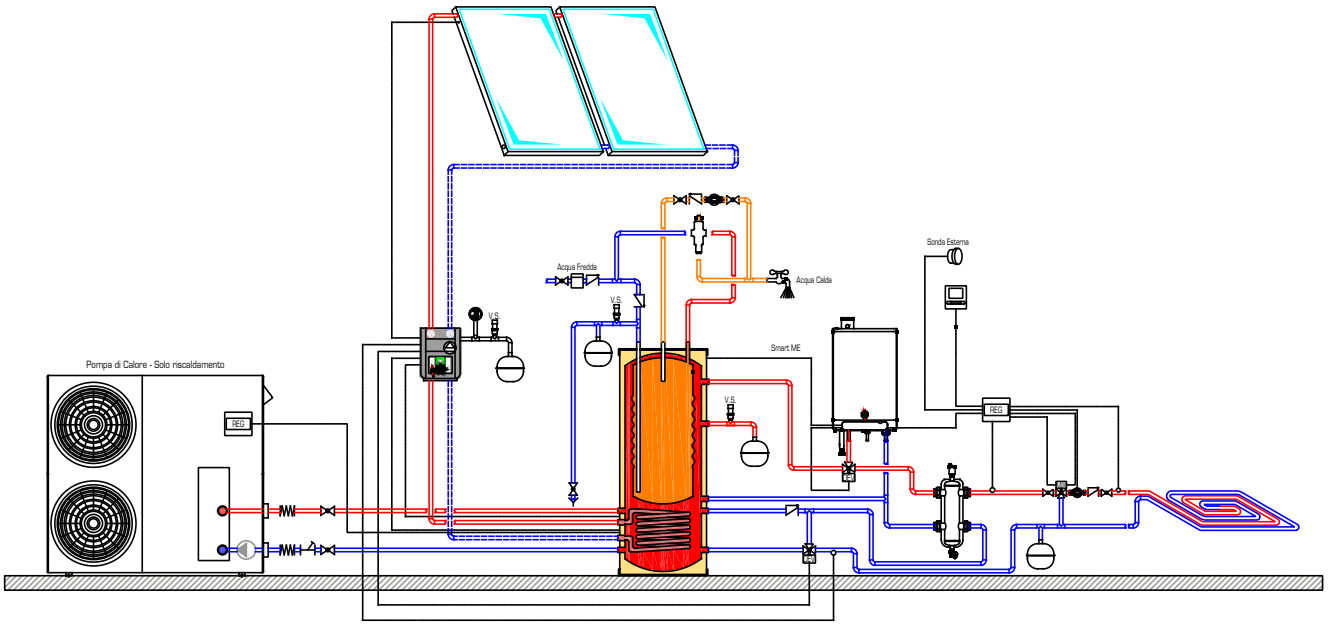
(*) Il kit comprende una tanica di Solar Fluid per ottenere una miscela con il 40% di glicole che corrisponde a una protezione fino a -19°C (percentuale standard consigliata). Il quantitativo reale di liquido glicolato necessario alla protezione antigelo del circuito solare, dovrà però essere determinato 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.

NOTA BENE:
I pacchetti Kit Helio Plan sono forniti senza i kit di collegamento idraulico e di staffaggio (vedere alle pagg. 146-149).

CONDIZIONI DI CONFIGURAZIONE
Portata: 30 L/h*m2
Copertura ACS: 50%
Esposizione: Sud
Angolo di inclinazione: 45°C

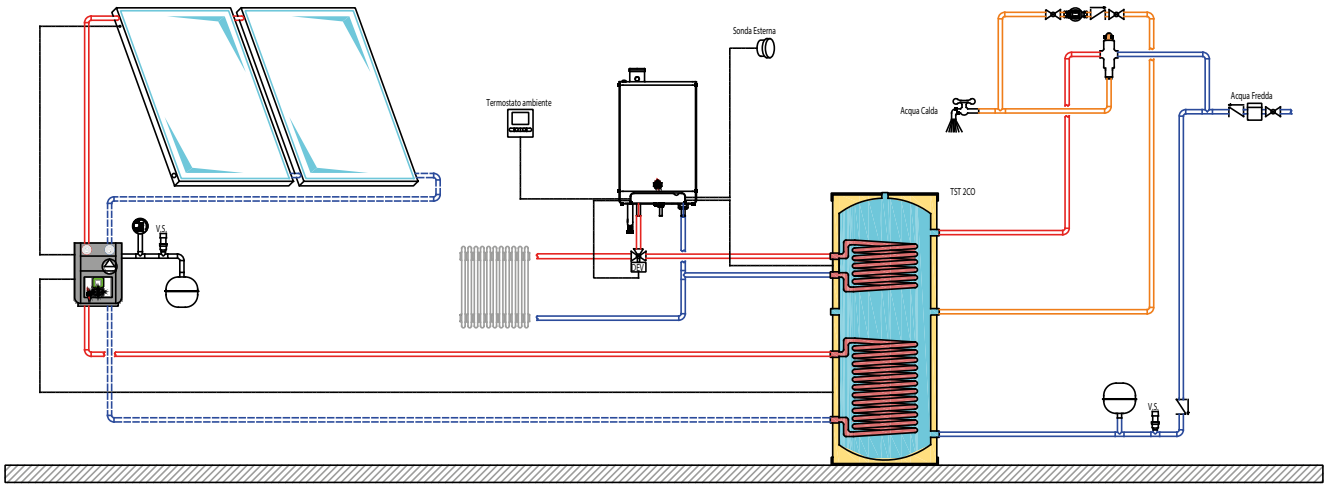
KIT HELIO PLAN IN ABBINAMENTO A BOLLITORE MULTIENERGIA SMART ME

Kit Helio Plan 2.0	709814 Kit Helio Plan 1x	709815 Kit Helio Plan 2x	709816 Kit Helio Plan 3x	709817 Kit Helio Plan 4x
Bollitore Smart ME	**784220** Smart ME 200	**784221** Smart ME 300	**784218** Smart ME 400	**784304** Smart ME 600



KIT HELIO PLAN IN ABBINAMENTO A BOLLITORE A DOPPIO SERPENTINO TSA 2CO

Kit Helio Plan 2.0	709814 Kit Helio Plan 1x	709815 Kit Helio Plan 2x	709816 Kit Helio Plan 3x	709817 Kit Helio Plan 4x
Bollitore TSA 2CO	**945596** TSA 2CO 200	**945677** TSA 2CO 300	**945772** TSA 2CO 500	**945772** TSA 2CO 500

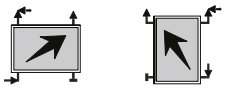


Kit di collegamento e staffaggio Helio Plan 2.0

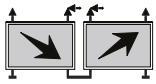
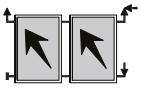
KIT DI COLLEGAMENTO IDRAULICO

I kit di collegamento dei collettori HELIO Plan 2.0 permettono una installazione semplice collegando **fino a 6 collettori HELIO Plan 2.0 in serie**. Più di 6 unità vengono collegate tra loro come una combinazione di collegamenti in serie e in parallelo.

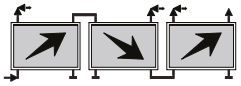
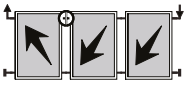
KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO N. 1 COLLETTORE (ORIZZONTALE/VERTICALE)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165783	**Kit collegamento idraulico per n. 1 collettore orizzontale/verticale HELIO Plan 2.0**	

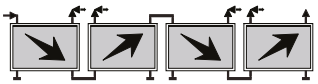
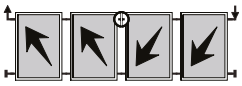
KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO N. 2 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165784	**Kit collegamento idraulico n. 2 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0**	
165789	**Kit collegamento idraulico n. 2 collettori verticali HELIO Plan 2.0**	

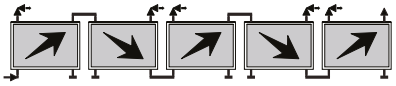
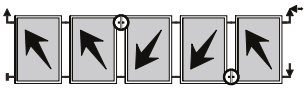
KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO N. 3 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165785	**Kit collegamento idraulico n. 3 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0**	
165790	**Kit collegamento idraulico n. 3 collettori verticali HELIO Plan 2.0**	

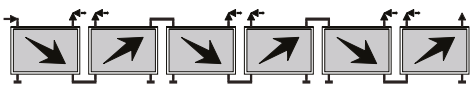
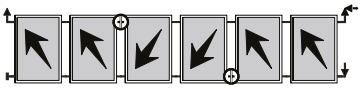
KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO N. 4 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165786	**Kit collegamento idraulico n. 4 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0**	
165791	**Kit collegamento idraulico n. 4 collettori verticali HELIO Plan 2.0**	

KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO N. 5 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165787	**Kit collegamento idraulico n. 5 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0**	
165792	**Kit collegamento idraulico n. 5 collettori verticali HELIO Plan 2.0**	

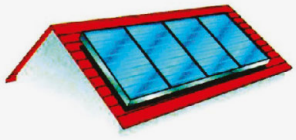
KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO N. 6 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165788	**Kit collegamento idraulico n. 6 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0**	
165793	**Kit collegamento idraulico n. 6 collettori verticali HELIO Plan 2.0**	

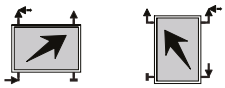
KIT DI STAFFAGGIO SOVRATETTO CON SUPPORTI DI FISSAGGIO

Il sistema di staffaggio a tetto dei collettori HELIO Plan 2.0 permette una installazione semplice e rapida senza smantellare la copertura dell'edificio, con possibilità di posizionare i pannelli sia verticalmente che orizzontalmente collegando **fino a 6 collettori HELIO Plan 2.0 in serie**. I profili di montaggio sono disposti da sinistra a destra.

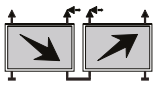
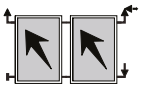
TUTTI I KIT DI STAFFAGGIO SONO FORNITI SENZA ACCESSORI DI CONNESSIONE IDRAULICA



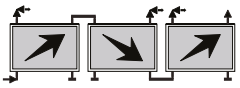
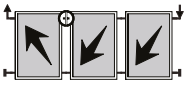
KIT STAFFAGGIO SOVRATETTO N. 1 COLLETTORE (ORIZZONTALE/VERTICALE)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165804	Kit staffaggio sovratetto n. 1 collettore orizz./vert. HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 4 elementi per tegola a coppo	
165805	Kit staffaggio sovratetto n. 1 collettore orizz./vert. HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 8 elementi con vite prigioniera	

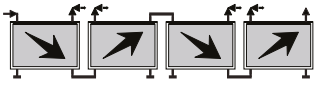
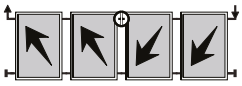
KIT STAFFAGGIO SOVRATETTO N. 2 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165806	Kit staffaggio sovratetto n. 2 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 8 elementi per tegola a coppo	
165807	Kit staffaggio sovratetto n. 2 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 8 elementi con vite prigioniera	
165808	Kit staffaggio sovratetto n. 2 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 6 elementi per tegola a coppo	
165809	Kit staffaggio sovratetto n. 2 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 6 elementi con vite prigioniera	

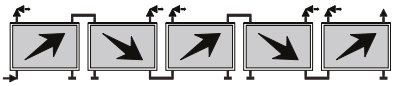
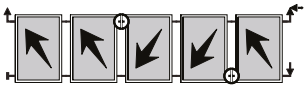
KIT STAFFAGGIO SOVRATETTO N. 3 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165810	Kit staffaggio sovratetto n. 3 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 12 elementi per tegola a coppo	
165811	Kit staffaggio sovratetto n. 3 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 12 elementi con vite prigioniera	
165812	Kit staffaggio sovratetto n. 3 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 8 elementi per tegola a coppo	
165813	Kit staffaggio sovratetto n. 3 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 8 elementi con vite prigioniera	

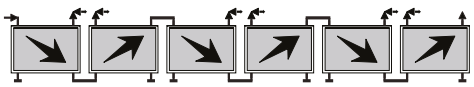
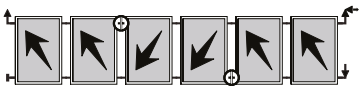
KIT STAFFAGGIO SOVRATETTO N. 4 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165814	Kit staffaggio sovratetto n. 4 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 16 elementi per tegola a coppo	
165815	Kit staffaggio sovratetto n. 4 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 16 elementi con vite prigioniera	
165816	Kit staffaggio sovratetto n. 4 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 10 elementi per tegola a coppo	
165817	Kit staffaggio sovratetto n. 4 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 10 elementi con vite prigioniera	

KIT STAFFAGGIO SOVRATETTO N. 5 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165818	Kit staffaggio sovratetto n. 5 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 20 elementi per tegola a coppo	
165819	Kit staffaggio sovratetto n. 5 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 20 elementi con vite prigioniera	
165820	Kit staffaggio sovratetto n. 5 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 12 elementi per tegola a coppo	
165821	Kit staffaggio sovratetto n. 5 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 12 elementi con vite prigioniera	

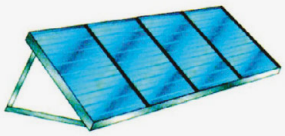
KIT STAFFAGGIO SOVRATETTO N. 6 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165822	Kit staffaggio sovratetto n. 6 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 24 elementi per tegola a coppo	
165823	Kit staffaggio sovratetto n. 6 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 24 elementi con vite prigioniera	
165824	Kit staffaggio sovratetto n. 6 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 14 elementi per tegola a coppo	
165825	Kit staffaggio sovratetto n. 6 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di fissaggio con n. 14 elementi con vite prigioniera	

Kit di collegamento e staffaggio Helio Plan 2.0

KIT DI STAFFAGGIO SU TETTO PIANO

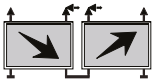
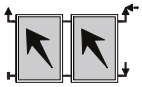
Il sistema di staffaggio a tetto piano permette l'installazione dei collettori Helio Plan 2.0 sia su tetto piatto che su terreno, in modo semplice e rapido. Tale kit permette di posizionare i pannelli sia verticalmente che orizzontalmente collegando **fino a 6 collettori HELIO Plan 2.0 in serie**. I materiali utilizzati per la realizzazione di tali kit sono appositamente studiati per resistere alle aggressioni climatiche e garantire la massima durata dell'installazione.
TUTTI I KIT DI STAFFAGGIO SONO FORNITI SENZA ACCESSORI DI CONNESSIONE IDRAULICA



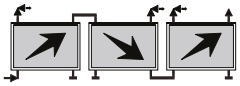
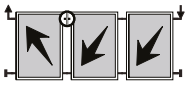
KIT STAFFAGGIO TETTO PIANO N. 1 COLLETTORE (ORIZZONTALE)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165826	**Kit staffaggio su tetto piano n. 1 collettore HELIO Plan 2.0 (orizzontale) con staffe per inclinazione collettore a 45°**	

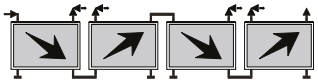
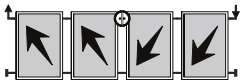
KIT STAFFAGGIO TETTO PIANO N. 2 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165827	**Kit staffaggio su tetto piano n. 2 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°**	
165828	**Kit staffaggio su tetto piano n. 2 collettori verticali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°**	

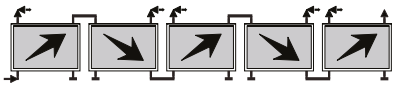
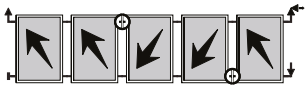
KIT STAFFAGGIO TETTO PIANO N. 3 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165829	**Kit staffaggio su tetto piano n. 3 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°**	
165830	**Kit staffaggio su tetto piano n. 3collettori verticali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°**	

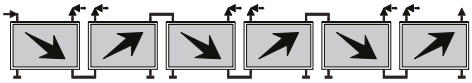
KIT STAFFAGGIO TETTO PIANO N. 4 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165831	**Kit staffaggio su tetto piano n. 4 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°**	
165832	**Kit staffaggio su tetto piano n. 4 collettori verticali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°**	

KIT STAFFAGGIO TETTO PIANO N. 5 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165833	**Kit staffaggio su tetto piano n. 5 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°**	
165834	**Kit staffaggio su tetto piano n. 5 collettori verticali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°**	

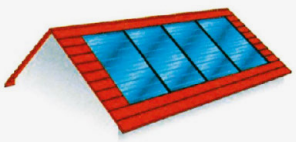
KIT STAFFAGGIO TETTO PIANO N. 6 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165835	**Kit staffaggio su tetto piano n. 6 collettori orizzontali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°**	
165836	**Kit staffaggio su tetto piano n. 6 collettori verticali HELIO Plan 2.0 con staffe per inclinazione collettore a 45°**	

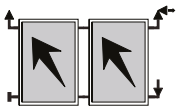
KIT DI INSTALLAZIONE PER INTEGRAZIONE A TETTO

Il sistema di integrazione a tetto, collegando **fino a 6 collettori HELIO Plan 2.0 in serie in verticale**, offre una soluzione architettonica armoniosa ed estetica per tutti i tetti con un'inclinazione superiore ai 25°. I collettori formano un unico piano con le tegole del tetto, a perfetta tenuta alle intemperie grazie alle scossaline che proteggono anche i tubi di collegamento. L'installazione è estremamente rapida e facilitata senza necessità di eseguire saldature.

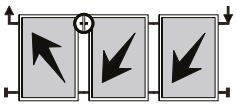
TUTTI I KIT DI INSTALLAZIONE SONO FORNITI SENZA ACCESSORI DI CONNESSIONE IDRAULICA



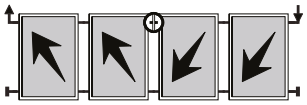
KIT INSTALLAZIONE INTEGRATA A TETTO N. 2 COLLETTORI (VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165794	**Kit installazione n. 2 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola a coppo**	
165799	**Kit installazione n. 2 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola ardesia**	

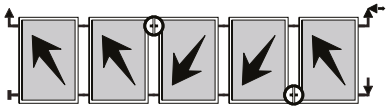
KIT INSTALLAZIONE INTEGRATA A TETTO N. 3 COLLETTORI (VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165795	**Kit installazione n. 3 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola a coppo**	
165800	**Kit installazione n. 3 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola ardesia**	

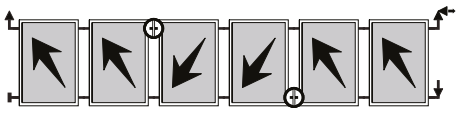
KIT INSTALLAZIONE INTEGRATA A TETTO N. 4 COLLETTORI (VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165796	**Kit installazione n. 4 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola a coppo**	
165801	**Kit installazione n. 4 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola ardesia**	

KIT INSTALLAZIONE INTEGRATA A TETTO N. 5 COLLETTORI (VERTICALI)

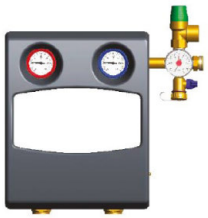
CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165797	**Kit installazione n. 5 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola a coppo**	
165802	**Kit installazione n. 5 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola ardesia**	

KIT INSTALLAZIONE INTEGRATA A TETTO N. 6 COLLETTORI (VERTICALI)

CODICE	ARTICOLO	CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO
165798	**Kit installazione n. 6 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola a coppo**	
165803	**Kit installazione n. 6 collettori verticali HELIO Plan 2.0 completo di kit di integrazione su tetto con tegola ardesia**	

Regolazione e accessori

REGOLAZIONE E GRUPPI IDRAULICI

	CODICE	ARTICOLO
	786922	**Solar Unit 100** Centralina di regolazione semplice e multifunzione per l'abbinamento a impianti solari con 1 o più bollitori in parallelo e per la regolazione di impianti di riscaldamento con integrazione solare, avente: • n. 4 ingressi per sonde di temperatura Pt 1000 • n. 2 uscite in tensione Dotazione di serie • n. 2 Sonde Pt 1000
	786756	**Sonda PT 1000** Sonda per circuiti solari completa di cavo in silicone da 2,5 mt (resistente fino a 180°C)
	786755	**Scatola di protezione sovratensione**
	786919	**Solar Group 100 ERP** Gruppo idraulico idoneo per impianti solari di superficie captante fino a 20 m2, integralmente coibentato, completo di: disareatore, circolatore HEP, gruppo di sicurezza, gruppo di riempimento, termometri, regolatore e misuratore di portata, valvole di non ritorno. DATI TECNICI PRINCIPALI Pressione max di esercizio: 6 bar Temperatura max di esercizio: 120°C Raccordo vaso di espansione: 3/4" M Raccordo di scarico: 3/4" F Regolatore di portata: 2 - 15 L/min Peso: 6,7 kg Dimensioni: 375 x 250 x 190 mm
	698859	**Solar Group 40 ERP** Gruppo idraulico idoneo per impianti solari di superfi cie captante fino a 40 m2, integralmente coibentato, completo di: disareatore, circolatore, gruppo di sicurezza, gruppo di riempimento, termometri, regolatore e misuratore di portata, valvole di non ritorno. DATI TECNICI PRINCIPALI Pressione max di esercizio: 6 bar Temperatura max di esercizio: 120°C Raccordo vaso di espansione: 3/4" M Raccordo di scarico: 3/4" F Regolatore di portata: 4 - 36 L/min Peso: 9 kg Dimensioni: 310 x 250 x 260 mm

ACCESSORI CIRCUITO SOLARE

	CODICE	ARTICOLO
	709505	**Hydro Solare/Primario 12 - Vaso di espansione 12 litri**
	709506	**Hydro Solare/Primario 18 - Vaso di espansione 18 litri**
	709507	**Hydro Solare/Primario 25 - Vaso di espansione 25 litri**
	709508	**Hydro Solare/Primario 35 - Vaso di espansione 35 litri**
	709509	**Hydro Solare/Primario 50 - Vaso di espansione 50 litri**
	709510	**Hydro Solare/Primario 80 - Vaso di espansione 80 litri**
	709511	**Hydro Solare/Primario 100 - Vaso di espansione 100 litri**
	709512	**Hydro Solare/Primario 150 - Vaso di espansione 150 litri**
	709513	**Solar Mix 1/2"** **Miscelatore termostatico regolabile per impianti solari completo di filtri inox, valvole di ritegno e codoli filettati.**
	709514	**Solar Mix 3/4"** **Miscelatore termostatico regolabile per impianti solari completo di filtri inox, valvole di ritegno e codoli filettati.**
	786734	**Solar Fluid 10 L** **Liquido antigelo termovettore 10 L, consegnato in tanica da 25 L per facilitare le operazioni di diluizione con acqua e permette di apportare un elevato potere di trasmissione calorica e protegge efficacemente l'impianto contro il gelo. Glicole propilenico con inibitori, atossico, biodegradabile e biocompatibile.**