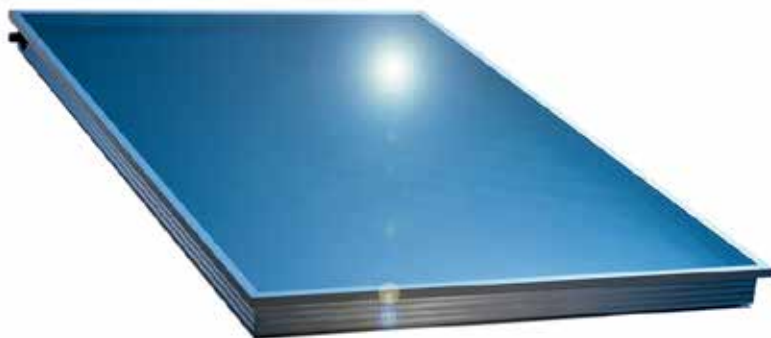




DESCRIZIONE

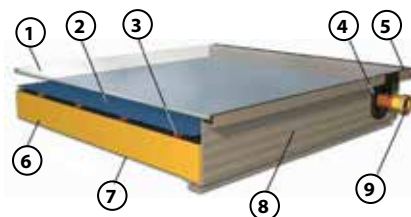
- Collettore solare piano per installazioni verticali e orizzontali
- Assorbitore ad alta selettività in alluminio con saldatura laser, resistente alle elevate temperature con strato sottovuoto per ridurre al minimo le radiazioni
- Copertura in vetro solare di sicurezza temperato spessore 3,2 mm
- Vasca di contenimento in alluminio con profili in alluminio anodizzato e guarnizioni in gomma EPDM con giunti ad angolo galvanizzati
- Isolamento termico in lana di roccia ad alta densità (spessore 40 mm)
- Facilità di montaggio e disponibilità di kit di staffaggio completi per le diverse tipologie di installazione (installazione sovratetto e installazione tetto piano)
- Superficie totale collettore 2,51 m² e superficie assorbente netta 2,31 m²

Codice	Nome	Prezzo
5785A004	HELIO PLAN 2.5 - Collettore solare piano	650,00

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo	HELIO PLAN 2.5 (S)	
Codice		5785A004
Superficie totale collettore	m ²	2,51
Superficie assorbente netta DIN 4757	m ²	2,31
Rendimento utile		
Rendimento ottico dell'assorbitore	%	81,4
Coefficiente di dispersione termica assorbitore k1	W/m ² K	4,061
Coefficiente di dispersione termica assorbitore k2	W/m ² K ²	0,0137
Fattore di correzione angolare		
Kdir	%	87
Kdif	%	82
Trasmissione vetro	%	90
Rendimento dell'assorbitore		
Assorbimento	%	95
Emissione	%	5
Contenuto d'acqua	L	1,77
Collegamenti collettore		
Pozzetto portasonda solare	Ø mm	6
Raccordi lisci	Ø mm	22
Liquido antigelo		Glicole polipropilenico atossico
Certificazioni		SOLAR KEYMARK - CE 97/23 EN 12975
Dimensioni		
Larghezza	mm	1170
Lunghezza	mm	2150
Spessore	mm	83
Peso a vuoto	kg	38

SCHEMA DI PRINCIPIO



1. Vetro di sicurezza ad alta trasparenza
2. Assorbitore in alluminio con saldatura laser
3. Tubazioni assorbitore in rame
4. Flangia di connessione
5. Guarnizione EPDM con giunti vulcanizzati
6. Isolamento termico da 40 mm
7. Parete posteriore in alluminio
8. Profili di alluminio anodizzato
9. Raccordi idraulici



SOLAR KEYMARK

CERTIFICATO
EN 12975



HELIO PLAN 2.5

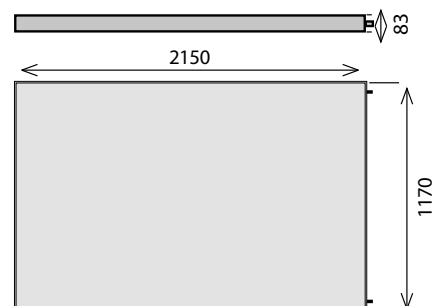
L'elevata qualità dei materiali costruttivi e l'alto know how di costruzione confermati dai Test certificati a norma EN 12975, permettono ad ACV di garantire il funzionamento del collettore HELIO Plan 2.5 per 10 anni purché vengano rispettate le norme di "uso e manutenzione" riportate nelle istruzioni a corredo del prodotto.

PARAMETRI FUNZIONAMENTO

Pressione massima esercizio assorbitore: 10 bar

Temperatura massima in stagnazione: 192 °C

DIMENSIONI

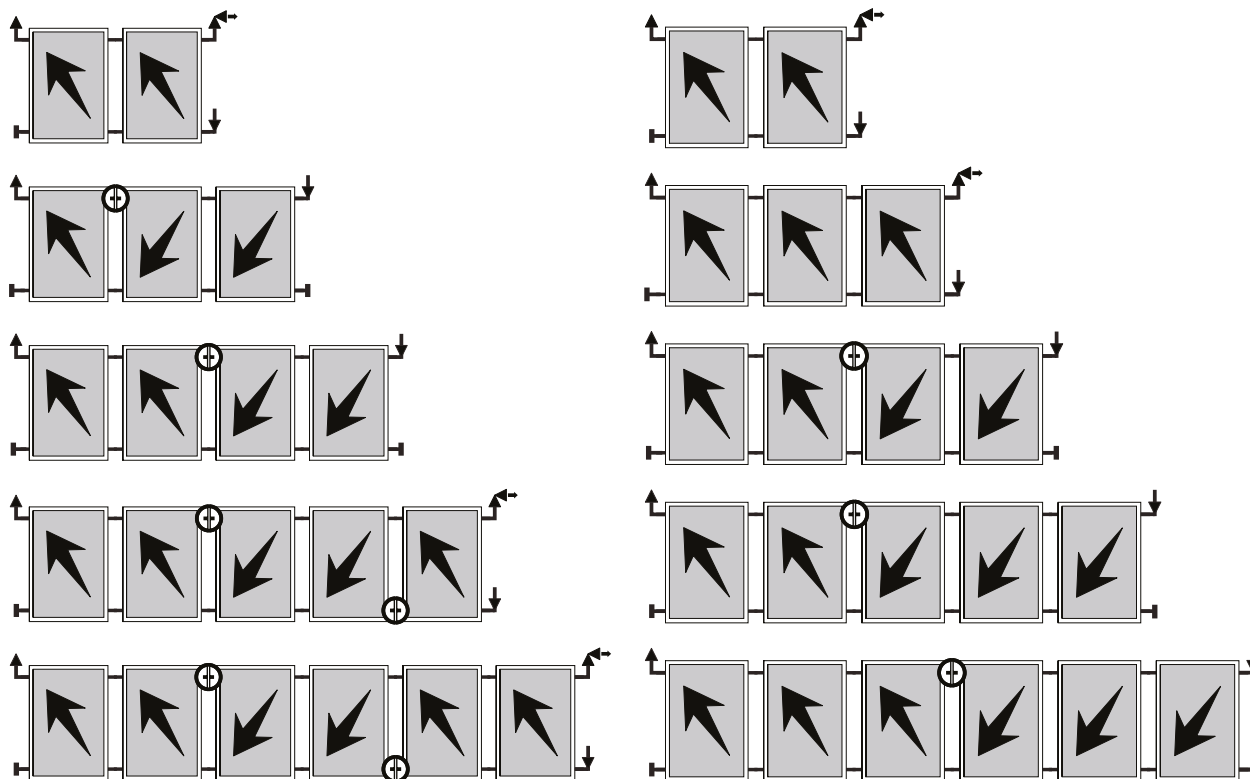


CONFIGURAZIONI DI COLLEGAMENTO IDRAULICO

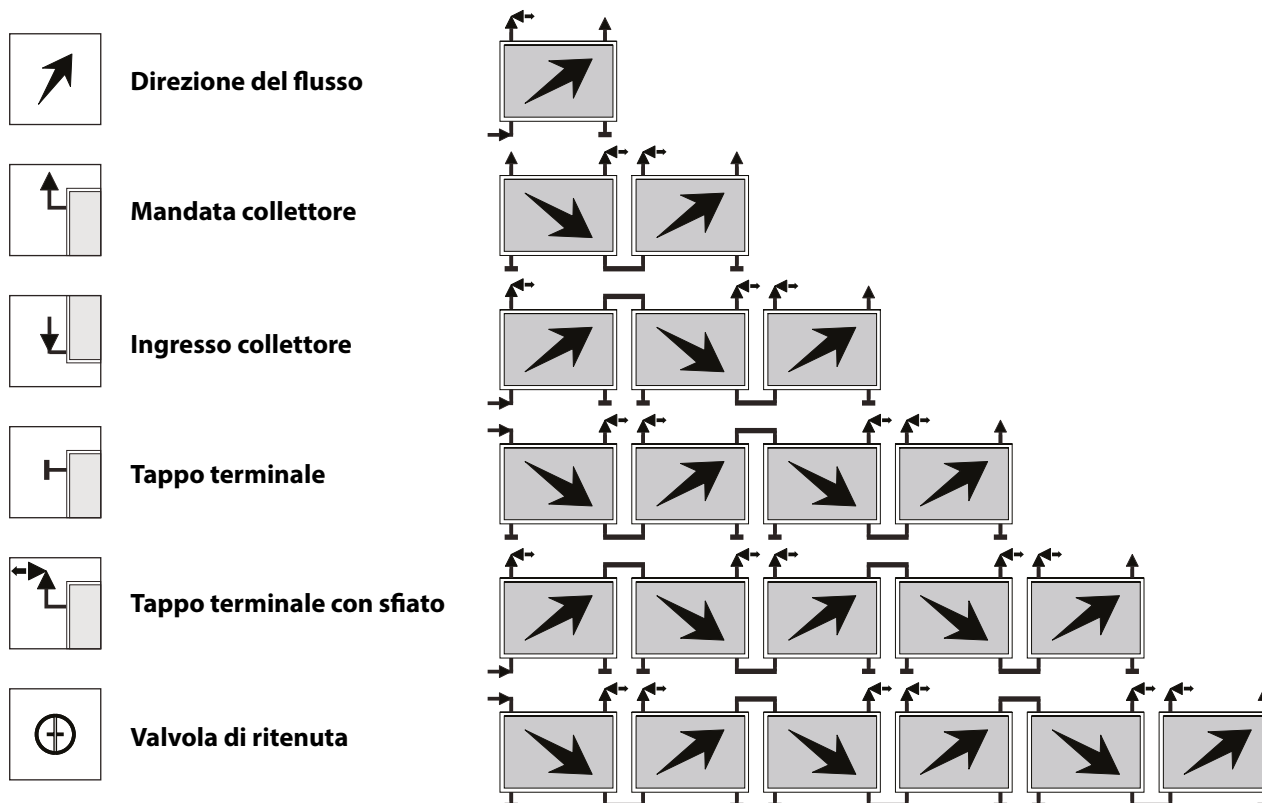
I collettori HELIO Plan 2.5 possono essere installati collegando **fino a 6 collettori in serie**.

Più di 6 collettori vengono collegate tra loro come una combinazione di collegamenti in serie e in parallelo.

CONFIGURAZIONI DI COLLEGAMENTO VERTICALE



CONFIGURAZIONI DI COLLEGAMENTO ORIZZONTALE



Kit Helio Plan 1x → 4x - Pacchetto Collettori Solari

DESCRIZIONE

Pacchetto solare con collettori HELIO PLAN S 2.5

- Pacchetto completo di:
 - collettori solari Helio Plan 2.5
 - centralina solare Solar Unit 100
 - gruppo idraulico solare Solar Group 20 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		10901255	10901256	10901257	10901258
Descrizione		Kit Helio Plan 1x	Kit Helio Plan 2x	Kit Helio Plan 3x	Kit Helio Plan 4x
Helio Plan 2.5		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 2.5

Collettore solare piano per installazioni verticali e orizzontali

- Superficie totale 2,51 m²
- Superficie assorbente netta 2,31 m²



Solar Group 20 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 (per i kit di staffaggio vedere alle pagg. 94-97).

CONDIZIONI DI CONFIGURAZIONE

Portata: 30 L/h*m²

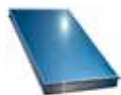
Copertura ACS: 50%

Esposizione: Sud

Angolo di inclinazione: 45°C

Kit Helio Plan in abbinamento a bollitore multienergia Smart ME

Kit Helio Plan 2.5



10901255
Kit Helio Plan 1x

10901256
Kit Helio Plan 2x

10901257
Kit Helio Plan 3x

10901258
Kit Helio Plan 4x

Bollitore Smart ME

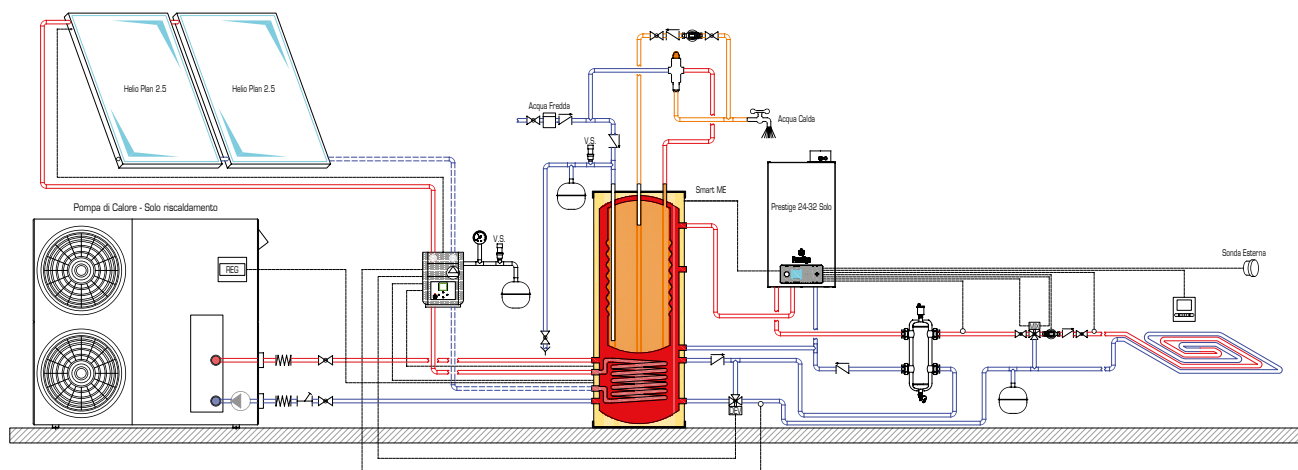


06625101
Smart ME 200

06625201
Smart ME 300

06624601
Smart ME 400

06651301
Smart ME 600



Kit Helio Plan in abbinamento a bollitore a doppio serpentino TST 2CO

Kit Helio Plan 2.5



10901255
Kit Helio Plan 1x

10901256
Kit Helio Plan 2x

10901257
Kit Helio Plan 3x

10901258
Kit Helio Plan 4x

Bollitore TST 2CO

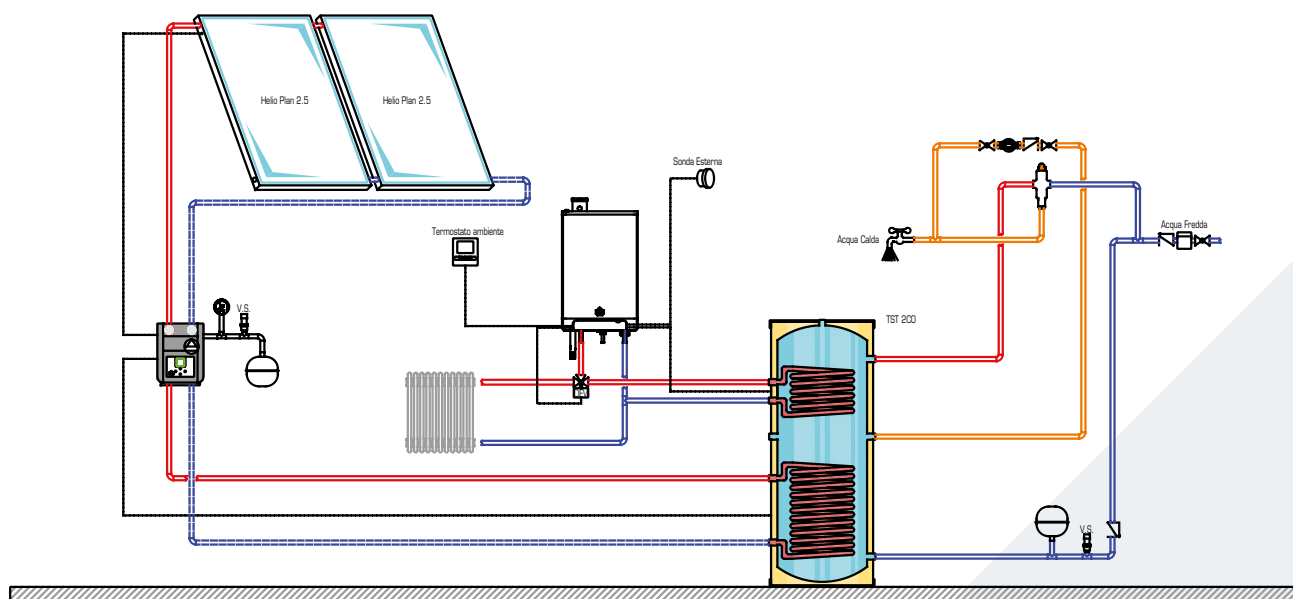


10122016
TST 2CO 200

10122017
TST 2CO 300

10122018
TST 2CO 400

10122019
TST 2CO 500



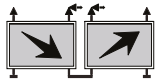
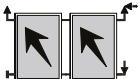
KIT DI COLLEGAMENTO IDRAULICO

I kit di collegamento dei collettori HELIO Plan 2.5 permettono una installazione semplice collegando **fino a 6 collettori HELIO Plan 2.5 in serie**. Più di 6 unità vengono collegate tra loro come una combinazione di collegamenti in serie e in parallelo.

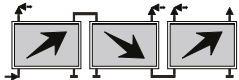
KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO N. 1 COLLETTORE (ORIZZONTALE/VERTICALE)

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701260	Kit collegamento idraulico per n. 1 collettore orizzontale/verticale HELIO Plan 2.5	

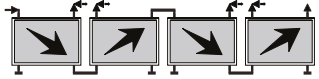
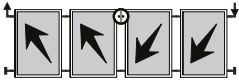
KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO N. 2 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701261	Kit collegamento idraulico n. 2 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5	
20701266	Kit collegamento idraulico n. 2 collettori verticali HELIO Plan 2.5	

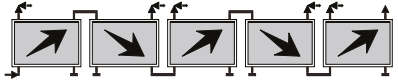
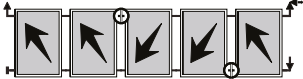
KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO N. 3 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701262	Kit collegamento idraulico n. 3 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5	
20701267	Kit collegamento idraulico n. 3 collettori verticali HELIO Plan 2.5	

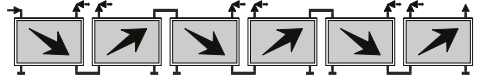
KIT COLLEGAMENTO IDRAULICO N. 4 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701263	Kit collegamento idraulico n. 4 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5	
20701268	Kit collegamento idraulico n. 4 collettori verticali HELIO Plan 2.5	

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

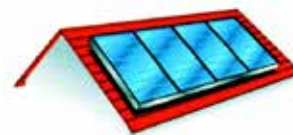
Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701264	Kit collegamento idraulico n. 5 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5	
20701269	Kit collegamento idraulico n. 5 collettori verticali HELIO Plan 2.5	

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

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701265	Kit collegamento idraulico n. 6 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5	
20701270	Kit collegamento idraulico n. 6 collettori verticali HELIO Plan 2.5	

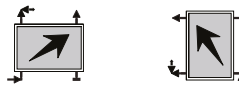
KIT DI STAFFAGGIO SOVRATETTO CON SUPPORTI DI FISSAGGIO

Il sistema di staffaggio a tetto dei collettori HELIO Plan 2.5 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 2.5 in serie**. I profili di montaggio sono disposti da sinistra a destra.

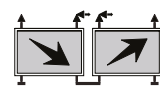
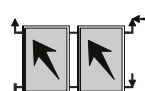


TUTTI I KIT DI STAFFAGGIO SONO FORNITI SENZA ACCESSORI DI CONNESSIONE IDRAULICA

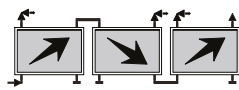
KIT STAFFAGGIO SOVRATETTO N. 1 COLLETTORE (ORIZZONTALE/VERTICALE)

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701300	Kit staffaggio sovratetto n. 1 collettore orizz./vert. HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 4 elementi per tegola a coppo	
20701301	Kit staffaggio sovratetto n. 2 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 8 elementi con vite prigioniera	

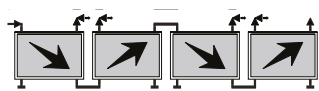
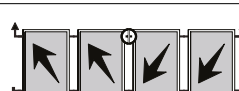
KIT STAFFAGGIO SOVRATETTO N. 2 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701302	Kit staffaggio sovratetto n. 2 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 8 elementi per tegola a coppo	
20701303	Kit staffaggio sovratetto n. 2 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 8 elementi con vite prigioniera	
20701304	Kit staffaggio sovratetto n. 2 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 6 elementi per tegola a coppo	
20701305	Kit staffaggio sovratetto n. 2 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 6 elementi con vite prigioniera	

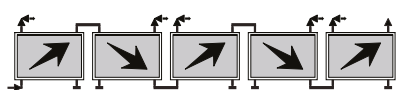
KIT STAFFAGGIO SOVRATETTO N. 3 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701306	Kit staffaggio sovratetto n. 3 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 12 elementi per tegola a coppo	
20701307	Kit staffaggio sovratetto n. 3 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 12 elementi con vite prigioniera	
20701308	Kit staffaggio sovratetto n. 3 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 8 elementi per tegola a coppo	
20701309	Kit staffaggio sovratetto n. 3 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 8 elementi con vite prigioniera	

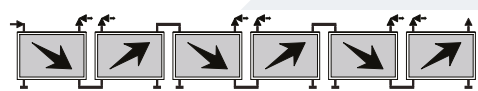
KIT STAFFAGGIO SOVRATETTO N. 4 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701310	Kit staffaggio sovratetto n. 4 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 16 elementi per tegola a coppo	
20701311	Kit staffaggio sovratetto n. 4 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 16 elementi con vite prigioniera	
20701312	Kit staffaggio sovratetto n. 4 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 10 elementi per tegola a coppo	
20701313	Kit staffaggio sovratetto n. 4 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 10 elementi con vite prigioniera	

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

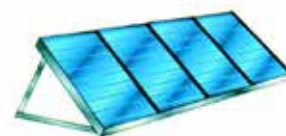
Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701314	Kit staffaggio sovratetto n. 5 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 20 elementi per tegola a coppo	
20701315	Kit staffaggio sovratetto n. 5 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 20 elementi con vite prigioniera	
20701316	Kit staffaggio sovratetto n. 5 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 12 elementi per tegola a coppo	
20701317	Kit staffaggio sovratetto n. 5 collettori verticali HELIO Plan 2.5 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
20701318	Kit staffaggio sovratetto n. 6 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 24 elementi per tegola a coppo	
20701319	Kit staffaggio sovratetto n. 6 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 24 elementi con vite prigioniera	
20701320	Kit staffaggio sovratetto n. 6 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 14 elementi per tegola a coppo	
20701321	Kit staffaggio sovratetto n. 6 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di fissaggio con n. 14 elementi con vite prigioniera	

KIT DI STAFFAGGIO SU TETTO PIANO

Il sistema di staffaggio a tetto piano permette l'installazione dei collettori Helio Plan 2.5 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 2.5 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.

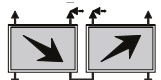


TUTTI I KIT DI STAFFAGGIO SONO FORNITI SENZA ACCESSORI DI CONNESSIONE IDRAULICA

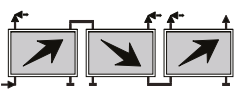
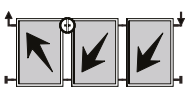
KIT STAFFAGGIO TETTO PIANO N. 1 COLLETTORE (ORIZZONTALE)

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701322	Kit staffaggio su tetto piano n. 1 collettore HELIO Plan 2.5 (orizzontale) con staffe per inclinazione collettore a 45°	

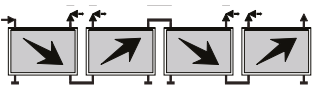
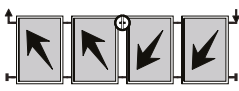
KIT STAFFAGGIO TETTO PIANO N. 2 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701323	Kit staffaggio su tetto piano n. 2 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5 con staffe per inclinazione collettore a 45°	
20701324	Kit staffaggio su tetto piano n. 2 collettori verticali HELIO Plan 2.5 con staffe per inclinazione collettore a 45°	

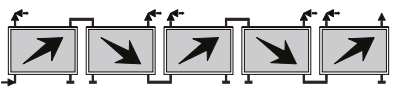
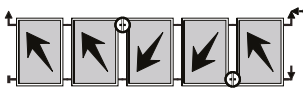
KIT STAFFAGGIO TETTO PIANO N. 3 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701325	Kit staffaggio su tetto piano n. 3 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5 con staffe per inclinazione collettore a 45°	
20701326	Kit staffaggio su tetto piano n. 3 collettori verticali HELIO Plan 2.5 con staffe per inclinazione collettore a 45°	

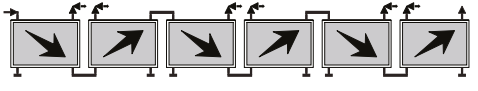
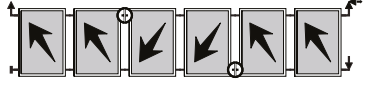
KIT STAFFAGGIO TETTO PIANO N. 4 COLLETTORI (ORIZZONTALI / VERTICALI)

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701327	Kit staffaggio su tetto piano n. 4 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5 con staffe per inclinazione collettore a 45°	
20701328	Kit staffaggio su tetto piano n. 4 collettori verticali HELIO Plan 2.5 con staffe per inclinazione collettore a 45°	

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

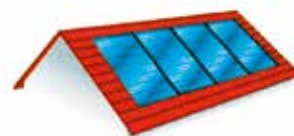
Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701329	Kit staffaggio su tetto piano n. 5 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5 con staffe per inclinazione collettore a 45°	
20701230	Kit staffaggio su tetto piano n. 5 collettori verticali HELIO Plan 2.5 con staffe per inclinazione collettore a 45°	

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

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701331	Kit staffaggio su tetto piano n. 6 collettori orizzontali HELIO Plan 2.5 con staffe per inclinazione collettore a 45°	
20701332	Kit staffaggio su tetto piano n. 6 collettori verticali HELIO Plan 2.5 con staffe per inclinazione collettore a 45°	

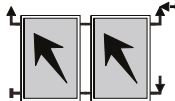
KIT DI INSTALLAZIONE PER INTEGRAZIONE A TETTO

Il sistema di integrazione a tetto, collegando **fino a 6 collettori HELIO Plan 2.5 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.

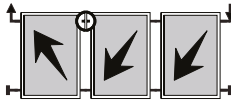


TUTTI I KIT DI INSTALLAZIONE SONO FORNITI SENZA ACCESSORI DI CONNESSIONE IDRAULICA

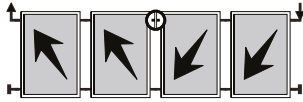
KIT INSTALLAZIONE INTEGRATA A TETTO N. 2 COLLETTORI (VERTICALI)

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701271	Kit installazione n. 2 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di integrazione su tetto con tegola a coppo	
20701276	Kit installazione n. 2 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di integrazione su tetto con tegola ardesia	

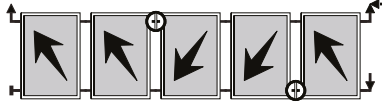
KIT INSTALLAZIONE INTEGRATA A TETTO N. 3 COLLETTORI (VERTICALI)

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701272	Kit installazione n. 3 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di integrazione su tetto con tegola a coppo	
20701277	Kit installazione n. 3 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di integrazione su tetto con tegola ardesia	

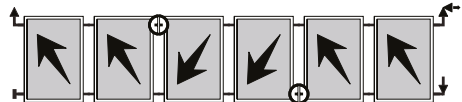
KIT INSTALLAZIONE INTEGRATA A TETTO N. 4 COLLETTORI (VERTICALI)

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701273	Kit installazione n. 4 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di integrazione su tetto con tegola a coppo	
20701278	Kit installazione n. 4 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di integrazione su tetto con tegola ardesia	

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

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701274	Kit installazione n. 5 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di integrazione su tetto con tegola a coppo	
20701279	Kit installazione n. 5 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di integrazione su tetto con tegola ardesia	

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

Codice	Articolo	Configurazione di collegamento
20701275	Kit installazione n. 6 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di integrazione su tetto con tegola a coppo	
20701280	Kit installazione n. 6 collettori verticali HELIO Plan 2.5 completo di kit di integrazione su tetto con tegola ardesia	

REGOLAZIONE E GRUPPI IDRAULICI

Codice	Articolo
	A1002276 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. 3 ingressi per sonde di temperatura Pt 1000 • n. 2 uscite in tensione Dotazione di serie • n. 2 Sonde Pt 1000
	5785D005 Sonda PT 1000 Sonda per circuiti solari completa di cavo in silicone da 2,5 mt (resistente fino a 180°C)
	5785D001 Scatola di protezione sovratensione
	20701239 Solar Group 20 ERP Gruppo idraulico idoneo per impianti solari di superficie captante fino a 20 m ² , 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 - 14 L/min Peso: 6,7 kg Dimensioni: 420 x 260 x 190 mm
	20701240 Solar Group 40 Gruppo idraulico idoneo per impianti solari di superficie captante fino a 40 m ² , 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: 7 - 30 L/min Peso: 9 kg Dimensioni: 425 x 250 x 195 mm

Regolazione e accessori

Solare Termico

ACCESSORI CIRCUITO SOLARE

	Codice	Articolo
	20701040	Hydro Solar 12 - Vaso di espansione circuito solare
	20701041	Hydro Solar 18 - Vaso di espansione circuito solare
	20701042	Hydro Solar 25 - Vaso di espansione circuito solare
	20701043	Hydro Solar 35 - Vaso di espansione circuito solare
	20701044	Hydro Solar 50 - Vaso di espansione circuito solare
	20701057	Hydro Solar 80 - Vaso di espansione circuito solare
	20701058	Hydro Solar 100 - Vaso di espansione circuito solare
	20701059	Hydro Solar 150 - Vaso di espansione circuito solare
	20701046	Solar Mix 1/2" Miscelatore termostatico regolabile per impianti solari completo di filtri inox, valvole di ritegno e codoli filettati.
	20701045	Solar Mix 3/4" Miscelatore termostatico regolabile per impianti solari completo di filtri inox, valvole di ritegno e codoli filettati.
	5785D012	Kit scambiatore piscina - 10 m² Kit con scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio inox per impianti solari di superficie captante fino a 10 m ² , idoneo per il riscaldamento dell'acqua di piscina (contenuto max di cloro 100 mg/L), dotato di guscio di isolamento, opportunamente predisposto per il montaggio.
	5785D011	Kit scambiatore piscina - 20 m² Kit con scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio inox per impianti solari di superficie captante fino a 20 m ² , idoneo per il riscaldamento dell'acqua di piscina (contenuto max di cloro 100 mg/L), dotato di guscio di isolamento, opportunamente predisposto per il montaggio.
	5785C001	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.