	Codice		
Dispositivi e accessori di gestione impianto solare		· 	
Centralina di comando solare ELIOS 25 Centralina dotata di display a cristalli liquidi in grado di visualizzare e gestire fino a 20 tipologie di impianto solare. Quattro ingressi per sonde tipo Pt1000 Class B DIN e quattro uscite in alta tensione. In dotazione tre sonde, due per il bollitore e una per il collettore con pozzetto in ottone. La centralina ha visualizzazione delle temperature rilevate dalle sonde, diagnostica on-screen, funzione test dell'impianto, contabilizzazione delle ore e dell'energia (kWh) di integrazione e funzione antigelo. Dimensioni: 156 x 108 x 47 mm.	3104047		
Sonda solare acqua sanitaria aggiuntiva* Sonda cilindrica diametro 6 mm Pt1000 Class B DIN con 1 metro di cavo blu adatta alla misurazione delle temperature del bollitore; range -50°C/+110°C. Compatibile con Elios 25.	3104049		0
Sonda solare collettore aggiuntiva* Sonda cilindrica diametro 6 mm Pt1000 Class B DIN con 1 metro di cavo grigio adatta alla misurazione delle temperature del collettore; range -50°C/+200°C. Compatibile con Elios 25. Pozzetto in ottone e molletta ferma-sonda inclusi.	3104048		
Termostato digitale Dispositivo dotato un ingresso per sonda e una uscita per l'attuazione di un carico in alta tensione a 250 V come una valvola deviatrice a 2 o 3 fili. Il display a tre digit permette la visualizzazione delle temperature e l'impostazione dei parametri di funzionamento. In dotazione una sonda cilindrica da 6 mm di diametro Ptc1000 con 1,5 metri di cavo. Dimensioni: 79 x 115 x 42 mm.	800232		TO TO THE TOTAL PARTY OF THE TOT
Resistenza CNA1R e CNA2R Kit resistenza flangiata per sistemi a circolazione naturale da 1,5 kW monofase e alimentazione a 220 V. Comprende flangia, anodo di magnesio, termostasto e calottina.	107069		
Resistenza CNA3R Kit resistenza a vite per sistemi a circolazione naturale da 1,5 kW monofase e alimentazione a 220 V. Comprende termostasto avvitabile sulla flangia.	800240		

	Codice	
Dispositivi e accessori idraulici		
Gruppo pompa solare 25-65 (AR) Stazione di pompaggio per impianti a circolazione forzata, dotata di gruppo di sicurezza, gruppo di regolazione e di risciacquo. Connessioni idrauliche in esecuzione 3/4" battuta piana. Tubo flessibile e raccordo ad innesto rapido per vaso di espansione. Dimensioni: 250 x 425 mm. Interasse mandata - ritorno 100 mm.	3024056	
Gruppo pompa solare cascata 25-65 Stazione di pompaggio per impianti a circolazione forzata, dotata di gruppo di sicurezza, gruppo di regolazione e di risciacquo. Connessioni idrauliche in esecuzione 3/4" battuta piana. Da abbinare insieme al gruppo pompa solare 25-65 (AR) per la gestione di impianti con più bollitori o con più batterie di collettori. Dimensioni: 180 x 425 mm.	3024057	
Gruppo pompa solare 25-120 Stazione di pompaggio per impianti a circolazione forzata di grandi dimensioni, dotata di gruppo di sicurezza. Connessioni idrauliche in esecuzione 3/4" battuta piana. Tubo flessibile e raccordo ad innesto rapido per vaso di espansione.	3024059	
Miscelatore termostatico Valvola miscelatrice in ottone progettata per l'applicazione solare in grado di fornire temperatura costante in un ampio range di regolazione con tempi di reazione al transitorio termico estremamente bassi. Dotata di meccanismo anti-scottatura, protezione contro calcificazione e la corrosione. Dimensioni: 115 x 74 mm.	3024085	
Valvola deviatrice motorizzata Valvola deviatrice per gestione integrazione sanitaria. Alimentazione a 230 V. Temperatura del fluido +1°C/+95°C, pressione differenziale massima di funzionamento 4 bar. Connessioni filettate maschio da 3/4". Dimensioni: 94 x 130 x 68 mm.	3087085	
Valvola motorizzata tre vie per easy Descrizione: valvola deviatrice motorizzata vie da utilizzare esclusivamente con modulo bollitore Macc. Adatta per utilizzo con acqua tecnica e acqua sanitaria. Cablaggio incluso	3024076	7

	Codice	
Vaso espansione solare 12 lt per Macc Vaso espansione solare 25 lt Vaso espansione solare 35 lt Vaso espansione solare 50 lt Vaso espansione solare 80 lt Vaso espansione adatto all'impiego in impianti chiusi di riscaldamento ad energia solare come da DIN 4757 ed EN 12977. Il vaso è equipaggiato con una membrana speciale per sistemi solari, certificata secondo norma DIN 4807-3, che separa il lato aria dal lato contenente il liquido solare. Le staffe di fissaggio permettono un installazione stabile e sicura. Pressione massima pari a 10 bar, Temperatura di utilizzo del sistema nell'intervallo -10°C/+99°C.	3024082 4448666440 4448666451 12002737 12028860 12078041	
Scambiatore a piastre solare generico 16 kW Scambiatore a piastre solare generico 32 kW Scambiatore a piastre solare generico 48 kW Scambiatore di calore a piastre in acciaio brasato, adatto all'utilizzo con acqua sanitaria e di riscaldamento. Pressione operativa 5 bar, temperature operative massime 60/45 °C rispettivamente con superfici di scambio (m2)* / numero piastre / portata volumetrica ammissibile (l/h) pari a 0,4 / 18 / 720; 0,8 / 34 / 1440; 1,2 / 48 / 2500	3024036 3024037 3024038	
Scambiatore solare per piscine 20 kW Scambiatore solare per piscine 40 kW Scambiatore solare per piscine 70 kW *Scambiatore di calore a fascio tubiero in titanio, adatto al riscaldamento dell'acqua delle piscine. Pressione operativa 2 bar. Portate operative [m3] primario/secondario rispettivamente di 0,9/10; 1,7/15; 3/20.	3024039 3024040 3024041	
Kit adattamento idraulico lato collettore Contiene elementi idraulici di raccordo per tubo liscio di rame da 16-18 e 22 mm e per connessione con battuta piana da 3/4".	3024070	
Kit adattamento idraulico lato gruppo pompa Contiene elementi idraulici di raccordo per tubo liscio di rame da 16-18 e 22 mm e per connessione con battuta piana da 3/4".	3024071	
Tubi passaggio tetto inox Contiene due tubi inox flessibili da 22 mm con isolamento lunghi 1 m. Connessioni per tubo liscio di rame da 16-18 e 22 mm.	3087014	
Tubi pre-isolati gemellari Kit contenente 10 m di tubo gemellato inox corrugato da 16 mm di diametro e preisolato. Cavo sonda collettore è incorporato. In dotazione un kit di raccordo in ottone per connessione ai collettori ed alla stazione di pompaggio.	3024069	
Gruppo di sicurezza idraulico 3/4"	877085	
Sifone 1"	877086	

	Codice	
Strumenti per riempimento e la manutenzione dell'impianto so	olare	
Liquido antigelo puro (5 lt) Glicole propilenico atossico, inodore e igroscopico. Gli inibitori di corrosione contenuti nel glicole propilenico proteggono i metalli normalmente utilizzati nelle installazioni solari. Miscelabile con acqua in ogni proporzione tra il 25% e il 75%.	800215	
Pompa di carico manuale liquido antigelo Pompa a stantuffo in ottone per il collegamento all'impianto solare durante la fase di riempimento e messa in pressione.	800235	
GRUPPO DI RIEMPIMENTO SOLARE MOTORIZZATO Dispositivo di riempimento motorizzato dell'impianto solare che permette di ridurre fino all'80% i tempi di messa in funzione del sistema. Compatto e trasportabile è uno strumento indispensabile per chi installa frequentemente impianti solari. Prevalenza 40 m, capacità serbatoio 20 litri. Dimensioni 390 x 430 x 600 mm	3024091	
VALIGETTA SOLARE  Valigetta contenente tutti gli strumenti specifici per il sopralluogo di pre- installazione, per il primo avvio dell'impianto solare e per la sua manutenzione ordinaria e straordinaria.  La valigetta è composta da:  • Un pHmetro digitale completo di cacciavite e soluzione (pH 7@25°C) per la calibrazione  • Un rifrattometro manuale completo di cacciavite, contagocce di plastica e panno per la pulizia del prisma  • Un termometro digitale con 2 ingressi per sonde Tc-K  • Due sonde di temperatura Tc-K a pinza  • Un manometro 0 4,5 bar  • Una clinobussola  • Una confezione di cartine per la misurazione del pH	3024090	
Collettori solari sezionati		
SEZIONATO CF	3024074	
SEZIONATO XP	3024092	