

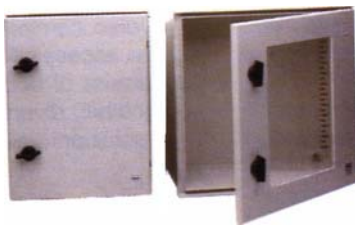


NUOVA S.A.R.A. s.a.s
SEDE OPERATIVA Piazza Carrara n° 19 20141 Milano
TEL. 02 848.00.265 FAX 02 45494515
P.iva 10520200154 E-mail nsara@nuova-sara.it
www.nuova-sara.it





NUOVA S.A.R.A. s.a.s
SEDE OPERATIVA Piazza Carrara n° 19 20141 Milano
TEL. 02 848.00.265 FAX 02 45494515
P.iva 10520200154 E-mail nsara@nuova-sara.it
www.nuova-sara.it



NUOVA S.A.R.A.

Da svariati anni presente sul mercato degli automatismi, è sempre riuscita a soddisfare le esigenze dei propri clienti sia per quanto riguarda le forniture degli strumenti richiesti, sia per quanto riguarda lo studio, l'ingegnerizzazione e l'assemblaggio di automatismi complessi.

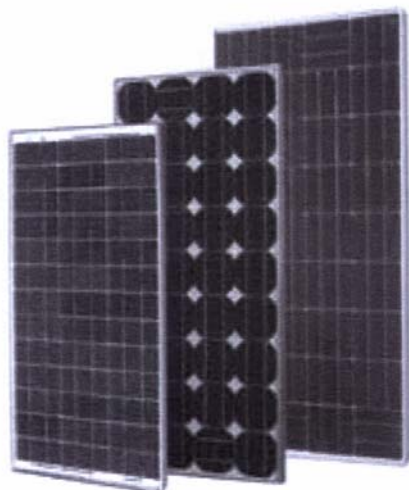
Negli ultimi anni la società si è sviluppata ampliando la gamma dei settori in cui opera, inserendo nel proprio catalogo una serie di strumenti per aree potenzialmente pericolose.

Indicatori analogici, digitali, timer, barriere a sicurezza intrinseca, alimentatori ed altra strumentazione, vengono forniti e montati in custodie certificate Eex-d IIc/IIb complete di dispositivi di attivazione e segnalazione secondo disegno cliente.



La serietà e l'impegno nel soddisfare il cliente sono la nostra scelta e ci permettono di garantire la migliore qualità a prezzi competitivi

PANNELLI FOTOVOLTAICI



I moduli fotovoltaici utilizzano le più avanzate tecnologie produttive, e oltre alla grande esperienza ottenuta nel settore, usufruiscono dei suggerimenti di installatori esperti.

Il risultato è una cornice con 4 fori asolati, unica nel mercato, per la sua adattabilità e disegno pratico, che ne facilita e velocizza l'installazione.

Inoltre il sistema di assemblaggio cornice/angolo si è dimostrato altamente affidabile nel garantire grande robustezza e perfetta continuità elettrica tra i componenti della cornice, fornendo quindi una migliore sicurezza nei sistemi ad alta tensione.

I moduli sono costituiti da 36 a 42 celle ad alta efficienza I-Max in silicio monocristallino.

07302	23702 - 07402	07502	30202

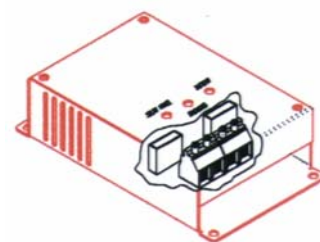
SPECIFICHE	07302	23702	07402	07502	30202
Potenza di picco (Wp)	25 W	45 W	50 W	100 W	120 W
Corrente di corto circuito (Isc)	1.56 A	3.0 A	3.3 A	6.7 A	7.88 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	21.5 V	21.5 V	21.5 A	21 V	21 V
Tensione al punto di massima potenza (Vmp)	18 V	16,8 V	17.5 V	16.7 V	17 V
Corrente al punto di massima potenza (Imp)	1.39 A	2.50 A	2.86 A	6.00 A	7.65 A
Corrente alla tensione operativa batteria (12-13.8 V)	1.50 A	2.70 A	3.00 A	6.40 A	7.50 A
NOCT (Nominal operating cell temperature)	43 ± 2°C	43 ± 2°C	43 ± 2°C	43 ± 2°C	43 ± 2°C
Cambiamento di Voc con temperatura β	-90 mv/°C	-90 mv/°C	-90 mv/°C	-90 mv/°C	-90 mv/°C
Carico vento	200 km/h	200 km/h	200 Km/h	200 Km/h	200 Km/h
Temperatura operativa e di mantenimento	-40°C + +95°C	-40°C + +95°C	-40°C + +95°C	-40°C + +95°C	-40°C + +95°C
Tensione massima di sistema			600 V	1000 V	
Dimensioni	430x530x34 mm	430x970x34 mm	430x970x34 mm	565x1250x34 mm	1530x690x34 mm
Peso	2.8 Kg	5.4 Kg	5.4 Kg	9.44 Kg	14 Kg
Tolleranza sui dati tecnici ± 10%					



REGOLATORE DI CARICA PER PANNELLI SOLARI E TURBINE MOD. 03502

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione d'ingresso	12 Vcc	24 Vcc	48 Vcc
Corrente MAX ingresso pannello	20 A	20 A	10 A
Tensione di sgancio pannello (a 20°C)	14 Vcc	28 Vcc	28 Vcc
Corrente d'uscita	20 A	20 A	10 A
Temperatura	-20 + +80°C	-20+ +80°C	-20+ +80°C
MAX potenza erogabile	240 W	480 W	480 W
Preallarme per batteria scarica	Ottico	Ottico	Ottico
Consumo (12 Vcc ~)	5 mA	10 mA	10 mA
Tipo batteria utilizzabile	Gel o liquido (selezionabile)		
Dimensioni e peso	70x140x45 mm 450 g		



CENTRALINA GESTIONE PANNELLI SOLARI E TURBINE MOD. 06602/A/M



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione d'ingresso	12 Vcc	24 Vcc	48 Vcc
Corrente MAX ingresso pannello	20 A	20 A	10 A
Tensione di sgancio pannello (a 20°)	14 Vcc	28 Vcc	28 Vcc
Tensione MIN alle utenze	10,5 Vcc	21 Vcc	21 Vcc
Tensione MAX alle utenze	15 Vcc	30 Vcc	30 Vcc
Corrente d'uscita	20 A	20 A	10 A
Temperatura	-20°C + +80°C	-20°C + +80°C	-20°C + +80°C
MAX potenza erogabile	240 W	480 W	480 W
Preallarme per batteria scarica	Ottico	Ottico	Ottico
Consumo (12 Vcc ~)	5 mA	10 mA	10 mA
Protezione ai transienti	1500 W < 5 nanosec	1500 W < 5 nanosec	1500 W < 5 nanosec
Umidità	Senza condensa < 90°		
Tipo batteria	Gel o liquido (selezionabile)		
Dimensioni e peso	100x140x45 mm 500 g		

INTERRUTTORE CREPUSCOLARE MNS12

Interruttore crepuscolare MNS12 in contenitore IP65 di dimensioni veramente ridotte.

Regolabile tramite un trimmer entro una ampio campo di regolazione.

Consumo estremamente ridotto studiato appositamente per applicazioni con pannelli fotovoltaici e di costo contenuto.



Applicazioni: accensione automatica di impianti di illuminazione, vetrine e giardini

Date le sue ridotte dimensioni e il grado di protezione (IP65) non ha problemi di collocazione.

Caratteristiche

Materiale: policarbonato

Temperatura: - 20 + 55 C°

Collegamenti: morsettiera interna

Consumo : 50 mA

Versioni: 12 Vdc / 6Vdc

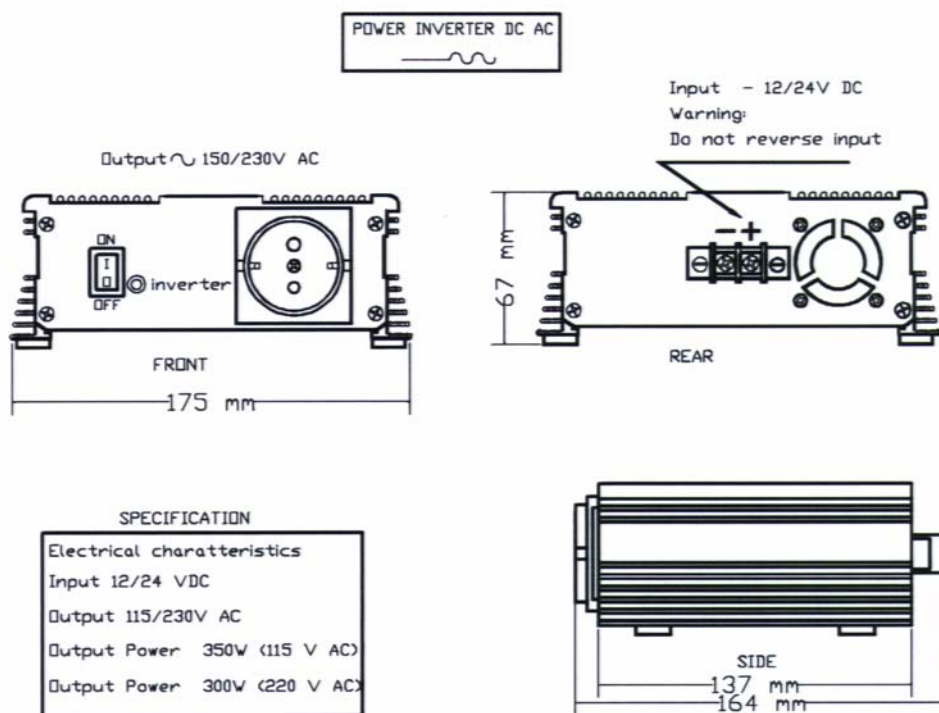
Luminosità: sensibilità regolabile

Dim. esterne: 50mm x 50 mm x 40 mm
Diam. sensore: 6 mm

Protezione: IP 65

PRESSACAVO: PG 7

INVERTER DC-AC



Inverter ingresso 12/24 Vdc e uscita 220 Vac, potenze da 200 W a 1500 W

BATTERIE

CON ACIDO

1. A ELEMENTI

	Alimentazione nominale		2 V	2 V	2 V
	Capacità	A 50 ore	220 Ah	330 Ah	1485 Ah
	Dimensioni	Lunghezza	103 mm	145 mm	210 mm
		Larghezza	206 mm	206 mm	275 mm
		Altezza	410 mm	410 mm	851 mm
	Peso		15.9 Kg	20.9 Kg	109.2 Kg
	Connessione		Viti M10	Viti M10	Viti M10
	Temperatura di funzionamento		0 + 55°C	0 + 55°C	0 + 55°C
	Codice		24702	30302	30402

2. MONOBLOCCO

	Alimentazione nominale		12 V
	Capacità	A 100 ore	100 Ah
	Dimensioni	Lunghezza	175 mm
		Larghezza	354 mm
		Altezza	190 mm
	Peso		25 Kg
	Connessione		DX
Temperatura esercizio		5 + 30°C	

A SECCO (GEL)

	Alimentazione nominale		12 V	12 V
	Capacità	A 20 ore	42 Ah	65 Ah
	Dimensioni	Lunghezza	196 mm	350 mm
		Larghezza	163 mm	166 mm
		Altezza	174 mm	174 mm
	Peso		14 Kg	23 Kg
	Connessione		Dado M6	Dado M6
	Autoscarica (dopo 6 mesi)		83%	80%
	Temperatura di immagazzinamento		-20 + +40°C	-20 + +50°C
	Temperatura di carica		0 + +40°C	-15 + +50°C
Temperatura di scarica		-20 + +50°C	-20 + +60°C	

CARICA BATTERIE AL PIOMBO

La serie di carica batterie ad alta efficienza viene utilizzata per il mantenimento della carica delle batterie non utilizzate durante il periodo invernale. Le serie 050 e 100 possono essere utilizzate anche come carica ausiliaria delle batterie in impianti provvisti di generatore.

SERIE 050



Entrata	230 Vca 50Hz
Isolamento	Classe I – 1750 Vca I/O
Connettore	Boccola polarizzata
Indicatore di carica	Led verde acceso
Polarità invertita	Led giallo acceso
Carica finita	Led spento
Normativa sicurezza	EN60-335-2-29
Normativa RFI/EMI	EN50081/1-EN50082/2

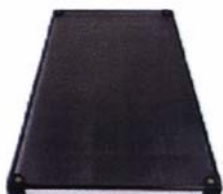
SERIE 100



Entrata	8 – 132 Vca/ 176 –264 Vca
Frequenza	47 – 63 Hz
Corrente di spunto	Accensione, 30 A
Regolazione tensione	13,5V:12-15V, 27V:24-30V, 54V: 48-56V
Connettore	Prese faston 2x6,35 mm
Protezione sovraccarichi	105% - 108%
Protezioni sovratensioni	115% - 135% della tensione di uscita
Tensione isolamento	I/P-O/P: 3KV, I/P-F/G: 1.5KV, 1min
Temperatura operativa	0-35°C 100%, -10°C 80%, 60°C 60%
Normativa sicurezza standard	CSA 1010.1, UL3101, IEC1010-1, EN61010-1
Normativa EMC	EN55022 class B, IEC801-2,3,4, IEC555-2

GENERATORI FOTOTERMICI A RICIRCOLO NATURALE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

COLLETTORE SOLARE



Collettore isolato termicamente (lana di poliestere da 55 mm); assorbitore multicanale fototermico (superficie selettiva "Chromonyx Black chrome"), in acciaio a basso contenuto di carbonio; cassa d'alluminio "marine grade" resistente all'ambiente salino con fori scarico condensa. Vetro solare di sicurezza a microprismi da 3,2 mm, a basso contenuto ferroso e temperato.

Peso	Vuoto	40 Kg
	Pieno	43,8 Kg
Dimensioni	Lunghezza	1937 mm
	Larghezza	1022 mm
	Altezza	77 mm

KIT PANNELLI FOTOTERMICI

MOD. 06402/151K	MOD. 06402/302K	MOD. 06402/303K

I kit Mod. 06402 a circolazione naturale con scambio termico sono composti di:

- Scambiatore di calore solare ad intercapedine cilindrica con serbatoio di accumulo in acciaio a basso contenuto di carbonio, con doppia vetrificazione interna "Primaglaze", realizzata ad una temperatura di 860°C. Anodo al magnesio contro la corrosione. Resistenza elettrica integrativa con bitermostato a contatto. Copertura esterna in alluminio "marine grade" da 0,4 mm e calotte laterali nere in polipropilene stabilizzato ai raggi UV. Isolamento in poliuretano iniettato ad alta pressione senza CFC.
- Collettore (fare riferimento alla descrizione ad esso dedicata).
- Raccorderia di corredo completa in rame/ottone e attacchi a tenuta metallica conica in ottone teflonato.
- Valvola di sicurezza a 7 atm., per il sanitario, a doppia funzione (pressione e temperatura).
- Valvola di sicurezza a pressione (0,8 atm.) per il circuito chiuso.
- Sistema di staffaggio completo per la posa su falda in alluminio e acciaio inox.
- Liquido antigelo ed anticorrosivo specifico per gli impianti solari Solahart, secondo formulazione della casa madre.

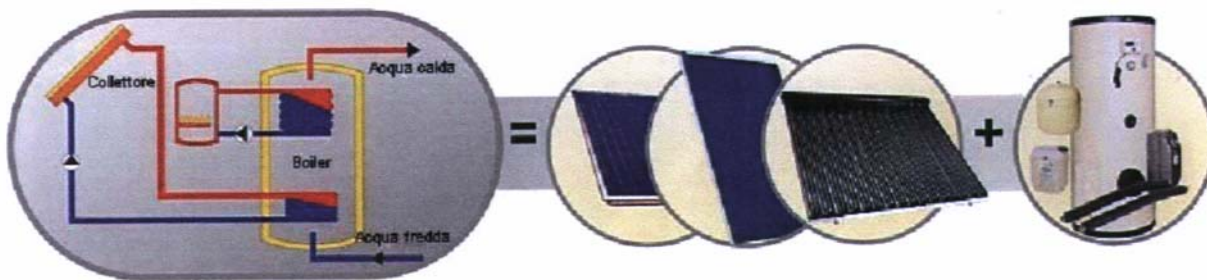
CARATTERISTICHE		MOD. 06402/151K	MOD. 06402/302K	MOD. 06402/303K
Capacità serbatoio		150 litri	300 litri	300 litri
Peso serbatoio	Vuoto	58,4 Kg	102 Kg	102 Kg
	Pieno	212 Kg	415 Kg	415 Kg
Dim. Serbatoio	Lunghezza	1280 mm	2300 mm	2300 mm
	Altezza	510 mm	510 mm	510 mm
	Larghezza	510 mm	510 mm	510 mm
	Diametro	430 mm	430 mm	430 mm
Peso collettori	Vuoto	1 x 40 Kg	2 x 40 Kg	3 x 40 Kg
	Pieno	1 x 43,8 Kg	2 x 43,8 Kg	3 x 43,8 Kg
Dim. Collettori	Lunghezza	1 x 1937 mm	2 x 1937 mm	3 x 1937 mm
	Larghezza	1 x 1022 mm	2 x 1022 mm	3 x 1022 mm
	Altezza	1 x 77 mm	2 x 77 mm	3 x 77 mm
Peso sistema completo	Vuoto	103 Kg	190 Kg	236 Kg
	Pieno	260 Kg	512 Kg	559 Kg
Dim. Sistema completo	Lunghezza	2452 mm	2452 mm	2452 mm
	Larghezza	1280 mm	2320 mm	3360 mm
	Altezza	510 mm	510 mm	510 mm

KIT GENERATORI FOTOTERMICI A RICIRCOLO NATURALE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E RISCLADAMENTO

STANDARD

Soluzione standard: acqua calda sanitaria nelle singole unità abitative.

Copertura di circa 70% del fabbisogno di acqua calda sanitaria.



SET ACQUA CALDA SANITARIA 200 l

Costituito da:

1 serbatoio 200 l con gruppo di ritorno e centralina inclusi, vaso di espansione, miscelatore termostatico, anodo ad alimentazione esterna, misuratore di portata, antigelo e 1 o 2 collettori SK500N. I sistemi di fissaggio sono compresi nel prezzo dei kit. Si prega di specificare nell'ordine il sistema di fissaggio adeguato al tipo di tetto.

SET ACQUA CALDA SANITARIA 300 l

Costituito da:

1 serbatoio 300 L, gruppo di ritorno e centralina inclusi
 1 vaso di espansione
 1 confezione antigelo da 10 l o da 30 l
 2 tubi di raccordo flessibile
 1 misuratore di portata
 2 collettori SK500N. I sistemi di fissaggio sono compresi nel prezzo del kit. Si prega di specificare nell'ordine il sistema di fissaggio adeguato al tipo di tetto.

SET ACQUA CALDA SANITARIA 400 l

Costituito da:

1 serbatoio 400 L, gruppo di ritorno e centralina inclusi
 1 vaso di espansione
 1 confezione antigelo da 15 l o da 30 l
 2 tubi di raccordo flessibile
 1 misuratore di portata
 3 collettori SK500N. I sistemi di fissaggio sono compresi nel prezzo del kit. Si prega di specificare nell'ordine il sistema di fissaggio adeguato al tipo di tetto.

SET ACQUA CALDA SANITARIA 500 l

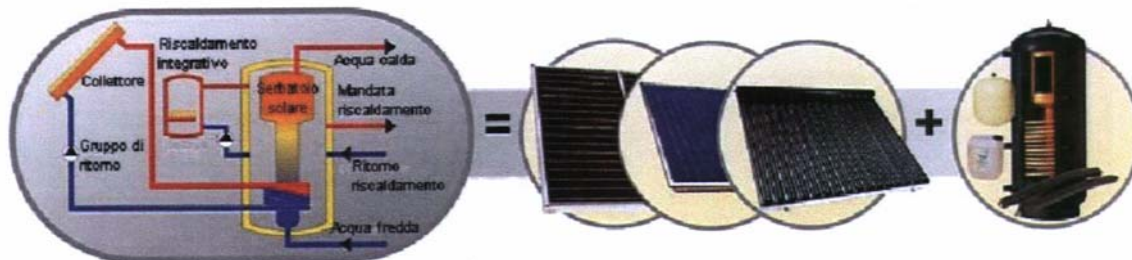
Costituito da:

1 serbatoio 500 L, gruppo di ritorno e centralina inclusi
 1 vaso di espansione
 1 confezione antigelo da 20 l o da 40 l
 2 tubi di raccordo flessibile
 1 misuratore di portata
 4 collettori SK500N. I sistemi di fissaggio sono compresi nel prezzo del kit. Si prega di specificare nell'ordine il sistema di fissaggio adeguato al tipo di tetto.

KOMBI

Soluzione kombi: acqua calda sanitaria e integrazione al riscaldamento.

Grado di copertura solare in abitazioni perfettamente isolate: **riscaldamento fino a 30%, acqua calda fino al 70%**



KIT ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO 800 l

Costituito da:

1 serbatoio 800 l con isolamento incluso, 1 vaso di espansione, 1 confezione antigelo da 20 l o da 40 l, 1 centralina solare, 1 gruppo di ritorno, 2 tubi di raccordo flessibile, 1 misuratore di portata, 5 collettori SK500N. I sistemi di fissaggio sono compresi nel prezzo del kit. Si prega di specificare nell'ordine il sistema di fissaggio adeguato al tipo di tetto.

KIT ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO 1000 l

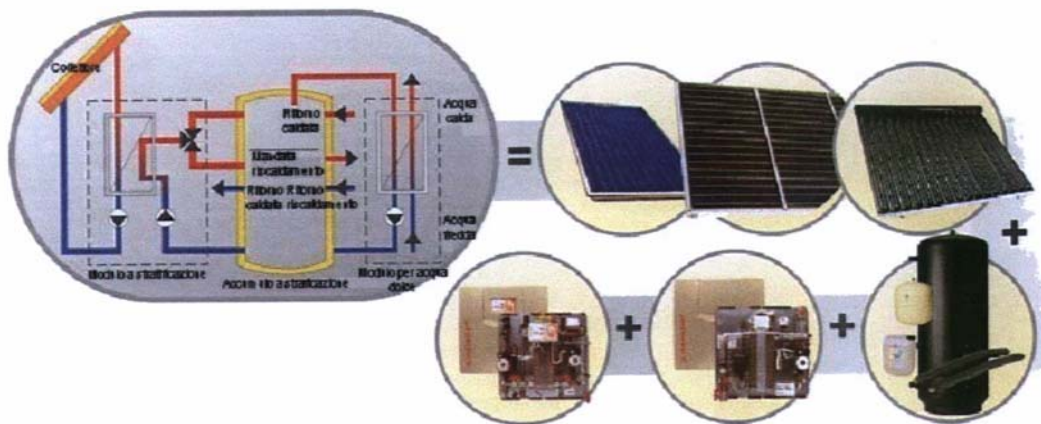
Costituito da:

1 serbatoio 1000 l con isolamento incluso, 1 vaso di espansione, 1 confezione antigelo da 25 l o da 50 l, 1 centralina solare, 1 gruppo di ritorno, 2 tubi di raccordo flessibile, 1 misuratore di portata, 6 collettori SK500N. I sistemi di fissaggio sono compresi nel prezzo del kit. Si prega di specificare nell'ordine il sistema di fissaggio adeguato al tipo di tetto.

COMFORT

Soluzione Comfort: massimo della tecnologia per trasferire il calore.

Grado di copertura solare in abitazioni perfettamente isolate: **riscaldamento fino a 50%, acqua calda fino a 80%**.



KIT ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO 1000 l

Costituito da:

1 pz. Accumulo a stratificazione 1000 l con isolamento incluso, 1 vaso di espansione, 1 confezione antigelo da 25 l o da 50 l, 1 modulo a stratificazione con centralina solare, 1 modulo acqua sanitaria, 2 tubi di raccordo flessibile, 1 misuratore di portata, 6 collettori SK500N. I sistemi di fissaggio sono compresi nel prezzo del kit.

KIT ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO 1500 l

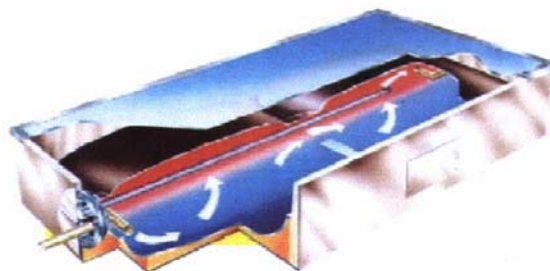
Costituito da:

1 pz. Accumulo a stratificazione 1500 l con isolamento incluso, 1 vaso di espansione, 1 confezione antigelo da 30 l o da 60 l, 1 modulo a stratificazione con centralina solare, 1 modulo acqua dolce, 4 tubi di raccordo flessibile, 1 misuratore di portata, 9 collettori SK500N. I sistemi di fissaggio sono compresi nel prezzo del kit.

GENERATORE FOTOTERMICO COMPATTO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA

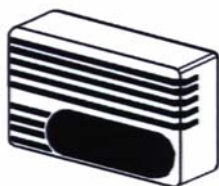
CARATTERISTICHE TECNICHE

Lunghezza	1450 mm
Larghezza	700 mm
Altezza	220 mm
Peso (a vuoto)	60 Kg
Peso (a pieno)	160 Kg
Volume del serbatoio	100 Litri
Pressione del funzionamento del serbatoio	1.2 Ate
Materiale del serbatoio	2.2 mm acciaio
Rivestimento del serbatoio	Vernice vetrificata
Superficie del collettore	0.92 mq
Fornitura di acqua calda	Fino a 300 litri/giorno
Potenza resistenza elettrica (se installata)	1.8 kW
Taratura termostato	60°C



RILEVATORI DI GAS

RILEVATORI GAS DOMESTICI A MICROPROCESSORE CON USCITA RELE'



Rilevatori ad elettronica digitale completi di sensore interno Metano o GPL e possibilità di collegare 1 o 2 sensori esterni Metano, GPL, CO. Segnalazione di preallarme, allarme e guasto sensore.

Sensori facoltativi: 1 o 2 sensori di rilevamento Metano, GPL, CO.

Alimentazione: 12 V; Assorbimento: 2 VA

Protezione: IP42; Dimensioni: 130x80x37

Uscita: relè con contatto in commutazione privo di alimentazione, portata max 250 V 5 (1) A

RILEVATORI GAS IN CONTENITORE DIN 3 UNITA'



Controllano, per mezzo di sensori esterni, la concentrazione di gas nell'aria e, quando supera il valore di soglia, inseriscono il relè operativo e gli allarmi esterni.

Sensori essenziali: 2 o 3 sensori di rilevamento Metano, GPL, CO.

Alimentazione: 12 V; Assorbimento: 6 VA

Contenitore modulare DIN 53x115; Protezione: IP40

Soglia di allarme regolabile: Metano=0,5...1,25%; Propano=0,22...0,56%; CO=0,02...0,05%

Segnalazione di preallarme (63%), allarme e guasto sensori