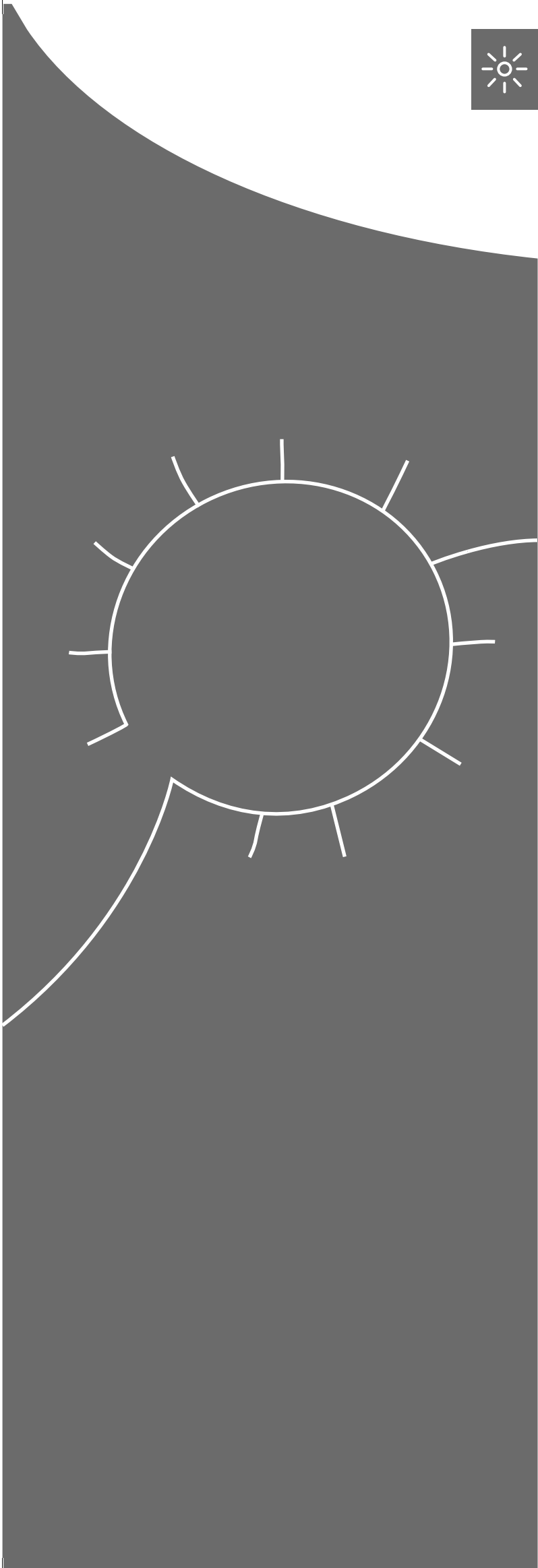




The energy you need

Safety Instructions

Solar pump unit
GHS 70



Per il tecnico qualificato

Avvertenze di sicurezza

GHS 70

Solar pump unit



1 Sicurezza



1 Sicurezza

1.1 Avvertenze di sicurezza generali

1.1.1 Uso previsto

Con un uso improprio, possono insorgere pericoli per l'incolumità dell'utilizzatore o di terzi o anche danni al prodotto e ad altri oggetti.

Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso domestico come generatore termico per bollitore ad accumulo. L'uso del prodotto al di fuori dei limiti di impiego causa il suo spegnimento da parte dei dispositivi di regolazione e sicurezza interni.

L'uso previsto comprende:

- Il rispetto delle istruzioni per l'uso, l'installazione e la manutenzione del prodotto e di tutti gli altri componenti dell'impianto
- L'installazione e il montaggio nel rispetto dell'omologazione dei prodotti e del sistema
- Il rispetto di tutti i requisiti di ispezione e manutenzione riportate nei manuali.

Questo prodotto può essere utilizzato da bambini di età pari e superiore agli 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o senza esperienza e conoscenza a patto che vengano sorvegliati o istruiti sull'utilizzo del prodotto in sicurezza e che capiscano i pericoli connessi all'utilizzo del prodotto. I bambini non devono giocare con il prodotto. La pulizia e la manutenzione effettuabile dall'utente non vanno eseguite da bambini senza sorveglianza.

Qualsiasi utilizzo diverso da quello descritto nel presente manuale o un utilizzo che vada oltre quanto sopra descritto è da considerarsi improprio. È improprio anche qualsiasi utilizzo commerciale e industriale diretto.

Attenzione!

Ogni impiego improprio non è ammesso.

1.1.2 Installazione solo da parte di tecnici qualificati

Installazione, ispezione, manutenzione e riparazione del prodotto possono essere eseguite solo da parte di un tecnico qualificato.

1.1.3 Pericolo a causa di un utilizzo errato

A seguito di un comando errato è possibile mettere a rischio se stessi e altre persone e causare danni materiali.

- Leggere attentamente queste istruzioni e tutta la documentazione complementare, in particolare il capitolo "Sicurezza" e le avvertenze.

1.1.4 Pericolo di morte per folgorazione

Se si toccano componenti sotto tensione, c'è pericolo di morte per folgorazione.

Prima di eseguire lavori sul prodotto:

- Staccare il prodotto dalla tensione disattivando tutte le linee di alimentazione di corrente (dispositivo elettrico di separazione con un'apertura di contatti di almeno 3 mm, ad esempio fusibili o interruttori automatici).
- Assicurarsi che non possa essere reinserito.
- Attendere almeno 3 min. fino a quando i condensatori si sono scaricati.
- Verificare l'assenza di tensione.

1.1.5 Pericolo di scottature e rischio di danni materiali a causa della fuoriuscita di fluido solare molto caldo

Elevate temperature del fluido solare possono danneggiare i tubi di plastica con conseguente fuoriuscita del fluido solare caldo.

- Utilizzare tubi flessibili in acciaio inox preisolati (accessori) o tubi di rame.

1.1.6 Pericolo di scottature a causa di fluido solare molto caldo

Il fluido solare caldo può fuoriuscire attraverso la valvola di sicurezza e raggiungere il locale di installazione. La tubazione di sfiato convoglia il fluido solare nel contenitore di raccolta.

- Evitare che il fluido solare molto caldo possa costituire un rischio per le persone.
- Installare una tubazione di sfiato resistente alle alte temperature dalla valvola di sicurezza ad un contenitore di raccolta idoneo.
- Posare la tubazione di sfiato verso il contenitore di raccolta con una pendenza.
- Collocare il recipiente di raccolta in modo che non possa rovesciarsi.
- Assicurarsi che l'isolamento del circuito solare sia resistente alle alte temperature fino a ca. 140 °C.



1.1.7 Rischio di danni materiali a causa dell'uso di un attrezzo non adatto

- Per serrare o allentare i collegamenti a vite, utilizzare un attrezzo adatto.

1.1.8 Rischio di un danno materiale a causa del gelo

- Installare il prodotto solo in ambienti non soggetti a gelo.

1.1.9 Danni materiali a causa di ambienti umidi

Gli ambienti umidi possono danneggiare la stazione solare.

- Installare la stazione solare solo in ambienti asciutti.

1.1.10 Danni ambientali a causa di fuoriuscita di fluido solare

Il fluido solare che fuoriesce, può raggiungere la falda acquifera e causare possibilmente inquinamenti dell'acqua potabile.

- Nei lavori di installazione e in quelli di manutenzione o riparazione, raccogliere il fluido solare che fuoriesce.
- Smaltire il fluido solare nel rispetto dell'ambiente e dei regolamenti nazionali.

1.1.11 Distanza di sicurezza

Se la distanza tra la stazione solare e il campo di collettori è inferiore a 5 m, nel caso di una stagnazione dei collettori solari, del vapore potrebbe raggiungere la stazione solare.

- Durante l'installazione mantenere una distanza minima di 5 m tra la stazione solare e il campo di collettori.

1.1.12 Rischio di danni materiali a causa di temperature eccessive

Sistemi di pressfitting devono essere predisposti per temperature fino a 200 °C.

- Contattare il produttore dei sistemi di pressfitting per chiarimenti sulla resistenza alle alte temperature.

1.1.13 Manutenzione annuale

- Controllare annualmente:
 - la valvola di sicurezza,
 - la pressione di precarica del vaso di espansione,
 - la protezione antigelo del fluido solare.
- Utilizzare solo il fluido solare specificato dal produttore.

1.1.14 Requisiti supplementari inerenti alla sicurezza

Per un funzionamento sicuro della stazione solare deve essere installato un limitatore di temperatura di sicurezza (resettabile autonomamente) ai sensi della norma DIN EN 60730-2-9 o della norma EN 14597 al fine di limitare la temperatura del mezzo nel bollitore a 99 °C.

Il limitatore di temperatura di sicurezza deve garantire la disattivazione su tutti i poli della pompa solare e funzionare indipendentemente dalla centralina del sistema. Per i prodotti destinati a essere collegati a linee con posa fissa, non è necessario disinserire il neutro.

- Ai fini di un'installazione elettrica conforme alle norme, utilizzare gli accessori del produttore.
- Terminata l'installazione, eseguire un controllo del collegamento elettrico.

1.2 Marcatura CE

Con la codifica CE viene certificato che i prodotti con i dati riportati sulla targhetta del modello soddisfano i requisiti fondamentali delle direttive pertinenti in vigore.

La dichiarazione di conformità può essere richiesta al produttore.

1.3 Riciclaggio e smaltimento

- Incaricare dello smaltimento dell'imballo del prodotto l'azienda che lo ha installato.



Se il prodotto è contrassegnato con questo simbolo:

- In questo caso non smaltire il prodotto con i rifiuti domestici.
- Conferire invece il prodotto in un punto di raccolta per apparecchi elettrici o elettronici usati.



Se il prodotto è munito di batterie contrassegnate con questo simbolo, è possibile che le batterie contengano sostanze dannose per la salute e per l'ambiente.

- In questo caso smaltire le batterie in un punto di raccolta per batterie usate.

Appendice

A Dati tecnici

Denominazione	Valore
Dimensioni del prodotto, larghezza	245 mm
Dimensioni del prodotto, altezza	325 mm
Dimensioni del prodotto, profondità	175 mm
Peso	6 kg
Raccordi	G 3/4"
Temperatura max.	130 °C
Pressione max.	0,6 MPa (6,0 bar)
Tensione nominale	220-240 V ~ 50 Hz
Assorbimento di corrente max.	0,52 A
Grado di protezione	IP 24
EEl	≤ 0,23

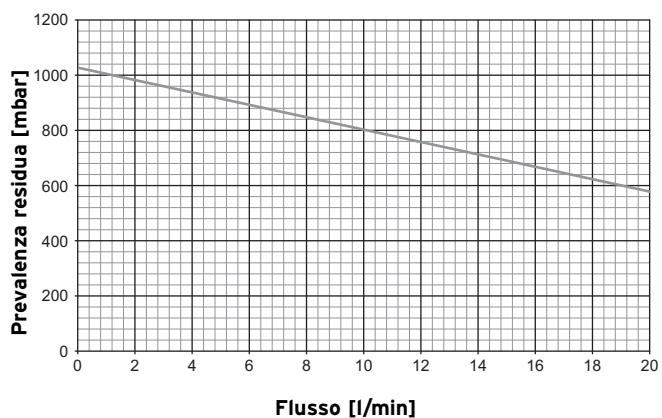
A.1 Configurazione del cavo di allacciamento alla rete elettrica

Colore	Configurazione
nero	L
blu	N
verde/giallo	PE

A.2 Configurazione del cavo PWM

Colore	Configurazione
marrone	O
blu	⊥
nero	I

B Linea caratteristica





subjects to change

0020196885_01 INT - 122015

Manufacturer

Saunier Duval ECCI

17, rue de la Petite Baratte
BP 41535 - 44315 Nantes CEDEX 03
France