PEREL®

CE

120 / 120-0 / 120-1 / 120-0T / 120-1T

CAVO RISCALDANTE ANTIGELO

120	6 m
120-0	12 m
120-1	24 m
120-0T	12 m (con termostato)
120-1T	24 m (con termostato)

Manuale utente

1. Introduzione

A tutti i residenti nell'Unione Europea
Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto

Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio.

Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

La ringraziamo per l'acquisto! Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di utilizzare il dispositivo. Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, non installare o utilizzare il dispositivo e contattare il proprio fornitore.
Il set comprende:
• cavo scaldante flessibile con rivestimento in silicone.
• cavo elettrico con spina bipolare
• Staffe di fissaggio in plastica.

2. Linee guida generali

Fare riferimento alle **condizioni di garanzia e qualità Velleman®** riportate alla fine del manuale.

- Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini e delle persone non qualificate.
- Familiarizzare con le funzioni del dispositivo prima di utilizzarlo.
- Per ovvie ragioni di sicurezza è vietato apportare delle modifiche al dispositivo. Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti da garanzia.
- Utilizzare il dispositivo solamente per lo scopo per il quale è stato progettato. Ogni altro tipo di utilizzo determina la decadenza della garanzia.
- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.
- Gamma di temperatura da -60°C a 180°C.
- Eccellente qualità dielettrica.
- Buona resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento.
- Onde evitare surriscaldamenti, alimentare il cavo solamente dopo averlo fatto aderire per tutta la sua lunghezza al tubo.
- Adatto per la protezione contro il congelamento di tutte le condutture e tubature (acqua, carburante, ecc.), valvole, filtri, ecc.

- **Su tubature in plastica è raccomandata l'installazione di tipo lineare.**
- **Utilizzabile solamente con tubi contenenti liquidi.**
- Impiego: abitazioni, industria, automobili, ecc...

3. Installazione

- Fissare un'estremità del cavo utilizzando l'apposita staffa di fissaggio.
- Avvolgere il cordone doppio spaziando le spire in funzione della lunghezza del tubo da proteggere e dei limiti di temperatura previsti (vedere tabella a fondo pagina).
- Fornire alimentazione al cavo riscaldante (cod. 120, 120-0, 120-1) collegandolo direttamente ad una presa di rete o tramite termostato (per cod. 120-0T, 120-1T). Il termostato integrato fornisce alimentazione al cavo solamente quando la temperatura scende sotto i 3°C.

4. Consigli

- Non danneggiare il cavo riscaldante. Il cavo deve trovarsi sempre a contatto con il tubo da proteggere, onde evitare problemi di surriscaldamento.
- Evitare di immergere il cavo in liquidi

Utilizzare questo dispositivo solo con accessori originali. In nessun caso Velleman nv ed i suoi rivenditori possono essere ritenuti responsabili di danni o lesioni derivanti da un uso improprio o errato di questo dispositivo. Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto e per la versione aggiornata del presente manuale, vi preghiamo di visitare il nostro sito www.perel.eu. Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

© DIRITTI D'AUTORE
Questo manuale è protetto da copyright. Velleman nv è il beneficiario del diritto d'autore di questo manuale. Tutti i diritti riservati in tutto il mondo. È severamente vietato riprodurre, tradurre, copiare, modificare e salvare il manuale utente o porzioni di esso su qualsiasi supporto, informatico, cartaceo o di altra natura, senza previa autorizzazione scritta del proprietario.

CAVO RISCALDANTE ANTIGELO

	A	Installazione "Doppio rettilineo"	Lunghezza del cavo per 1 metro di tubo
Ø ext. del tubo	Non isolato	Isolato	
10 mm	-43°C	-51°C	2 m
12 mm	-39°C	-51°C	2 m
18 mm	-33°C	-48°C	2 m
28 mm	-25°C	-39°C	2 m
32 mm	-19°C	-30°C	2 m
36 mm	-18°C	-25°C	2 m
51 mm	-14°C	-21°C	2 m
76 mm	-9°C	-16°C	2 m
102 mm	-7°C	-11°C	2 m
152 mm	-4°C	-6°C	2 m

Ø ext. del tubo	B Installazione "A spirale" passo 50 mm		Lunghezza del cavo per 1 metro di tubo
	Non isolato	Isolato	
10 mm	-45°C	-54°C	2,5 m
12 mm	-45°C	-54°C	2,7 m
18 mm	-43°C	-52°C	3 m
28 mm	-40°C	-50°C	3,4 m
32 mm	-36°C	-50°C	3,8 m
36 mm	-34°C	-49°C	4,1 m
51 mm	-33°C	-47°C	4,7 m
76 mm	-29°C	-43°C	5,8 m
102 mm	-27°C	-40°C	8 m
152 mm	-25°C	-38°C	10 m

Garanzia di Qualità Velleman®
Velleman® ha oltre 35 anni di esperienza nel mondo dell'elettronica e distribuisce i suoi prodotti in oltre 85 paesi. Tutti i nostri prodotti soddisfano rigorosi requisiti di qualità e rispettano le disposizioni giuridiche dell'Unione europea. Al fine di garantire la massima qualità, i nostri prodotti vengono regolarmente sottoposti ad ulteriori controlli, effettuati sia da un reparto interno di qualità che da organizzazioni esterne specializzate. Se, nonostante tutti questi accorgimenti, dovessero sorgere dei problemi, si prega di fare appello alla garanzia prevista (vedi condizioni generali di garanzia).

Condizioni generali di garanzia per i prodotti di consumo:
• Questo prodotto è garantito per il periodo stabilito dalle vigenti norme legislative, a decorrere dalla data di acquisto, contro i difetti di materiale o di fabbricazione. La garanzia è valida solamente se l'unità è accompagnata dal documento d'acquisto originale.
• Futura Elettronica provvederà, in conformità con la presente garanzia (fatto salvo quanto previsto dalla legge applicabile), a eliminare i difetti mediante la riparazione o, qualora Futura Elettronica lo ritenesse necessario, alla sostituzione dei componenti difettosi o del prodotto stesso con un altro avente identiche caratteristiche.
• Le spese di spedizione o riconsegna del prodotto sono a carico del cliente.
• La garanzia decade nel caso di uso improprio, manomissione o installazione non corretta dell'apparecchio o se il difetto di conformità non viene denunciato entro un termine di 2 mesi dalla data in cui si è scoperto il difetto.
• Il venditore non è ritenuto responsabile dei danni derivanti dall'uso improprio del dispositivo.
• L'apparecchio deve essere rispedito con l'imballaggio originale; non si assumono responsabilità per danni derivanti dal trasporto.
• Il prodotto deve essere accompagnato da un'etichetta riportante i propri dati personali e un recapito telefonico; è necessario inoltre allegare copia dello scontrino fiscale o della fattura attestante la data dell'acquisto.

L'eventuale riparazione sarà a pagamento se:
• Sono scaduti i tempi previsti.
• Non viene fornito un documento comprovante la data d'acquisto.
• Non è visibile sull'apparecchio il numero di serie.
• L'unità è stata usata oltre i limiti consentiti, è stata modificata, installata impropriamente, è stata aperta o manomessa.

Distribuito da: FUTURA ELETTRONICA SRL
Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287
web site: www.futurashop.it info tecniche: supporto@futurel.com *Aggiornamento: 16/05/2012*