



WENTOREX **SR-15 / 25 / 35**

ÖNSZABÁLYOZÓ ELEKTROMOS FŰTŐKÁBEL

TELEPÍTÉS ÚTMUTATÓ

Termékjellemzők:

- Használható egyenes, spirál és átfedésses kivitelben. Nem kell aggódni a túlmelegedés veszélye miatt.
- Az önszabályozó fűtőkábel teljesítménye: 15 / 25 / 35 W/M @ 10°C.
- tápfeszültség: 220-240 V, 50/60 Hz, váltakozó áram.
- minimális telepítési hőmérséklet: -40 °C.
- maximális üzemi hőmérséklet: 65 °C.
- a kábel minimális hajlítási sugara: 2,5 cm.

Biztonsági előírások:

- Használat előtt olvassa el figyelmesen a használati utasítást.
- Használat előtt ellenőrizze, hogy a fűtőkábel nem sérült.
- Ne használja hosszabbítókábelrel.
- Ne használja, ha a dugalj nedves.
- Az önszabályozó fűtőkábelt egy külső, GFCI (Földzárlati Áramköri Megszakító) konnektorba kell csatlakoztatni. Ha nincs, vagy nem biztos benne, hogy van-e GFCI konnektor, forduljon szakképzett villanszerelőhöz, hogy ellenőrizze vagy telepítse. 230 voltos feszültségen használja, és győződjön meg róla, hogy a konnektor nincs túlterhelve.
- Az önszabályozó fűtőkábel elektromos készülék, és úgy is kell kezelni. Az önszabályozó fűtőkábel használatakor körültekintően kell eljárni.
- Ennek a fűtőkábelnek a legalacsonyabb beépítési hőmérséklete -40°C. Soha ne szerelje be a fűtőkábelt, ha a kábel hőmérséklete ennél alacsonyabb.
- Ne szigeteljen éghető anyagokkal.
- A fűtőkábel hosszát semmiképpen se módosítsa vagy vágja le. Bármilyen változtatás áramütést vagy tüzet okozhat.

Használat előtt:

- Győződjön meg arról, hogy a cső körül és a területen nincsenek éles szélek és éghető anyagok. A folytatás előtt távolítsa el a régi hőszigetelő szalagokat, és reszelővel távolítsa el az éles széleket.
- A telepítés előtt válassza ki a megfelelő hosszúságú fagyvédelmi kábelt, és tervezze meg a fűtőkábel vezetését a csövön.

Telepítés és használat:

- Rögzítse a kábelt a csőre egyenes, spirális vagy többszörös nyomvonalon, és rögzítse üvegszálas szalaggal körülbelül 30 cm-es távolságonként.
- Térjen vissza a cső mentén, ha a kábel túl hosszú.
- A hő egyenletes eloszlása érdekében ajánlott a műanyag csővezetéket alumíniumfóliával körbetekerni.
- Szigetelje a fűtőkábelt a fagyvédelem érdekében, illetve az energiafogyasztás minimalizálása érdekében ajánlott a csövet a fűtőkábel fölé szigeteléssel ellátni.

KÁBELHOSSZ SZÁMÍTÁS ÉS AJÁNLÁS

Csőátmérő (mm)	Minimális hőmérséklet (°C)	Fenntartott hőmérséklet (°C)	Rockwool szigetelés vastagság (mm)	15W önszabályozó fűtőkábel hossza		25W önszabályozó fűtőkábel hossza		35W önszabályozó fűtőkábel hossza	
				Vízzel töltött fémcső	Vízzel töltött merev műanyag cső	Vízzel töltött fémcső	Vízzel töltött merev műanyag cső	Vízzel töltött fémcső	Vízzel töltött merev műanyag cső
12.7	-7	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19.05	-7	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
25.4	-7	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
31.75	-7	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
38.1	-7	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
50.8	-7	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
12.7	-18	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19.05	-18	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
25.4	-18	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
31.75	-18	10	20	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
38.1	-18	10	20	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0
50.8	-18	10	20	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0
12.7	-29	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19.05	-29	10	20	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
25.4	-29	10	20	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0
31.75	-29	10	20	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0
38.1	-29	10	20	1.1	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0
50.8	-29	10	20	1.4	2.1	1.0	1.2	1.0	1.0
12.7	-40	10	20	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
19.05	-40	10	20	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0
25.4	-40	10	20	1.1	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0
31.75	-40	10	20	1.3	1.9	1.0	1.1	1.0	1.0
38.1	-40	10	20	1.4	2.2	1.0	1.3	1.0	1.0
50.8	-40	10	20	1.8	2.7	1.1	1.6	1.0	1.1
12.7	-51	10	20	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0
19.05	-51	10	20	1.1	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0
25.4	-51	10	20	1.3	2.0	1.0	1.2	1.0	1.0
31.75	-51	10	20	1.5	2.3	1.0	1.4	1.0	1.0
38.1	-51	10	20	1.8	2.6	1.1	1.6	1.0	1.1
50.8	-51	10	20	2.2	3.3	1.3	2.0	1.0	1.4

Kezelési/tárolási ajánlások:

- Semmiképpen se húzza a kábelt túlzott erővel; ez károsíthatja a csatlakozásokat és az elektromos alkatrészeket.
- Ha nyáron nem használja, húzza ki, tekerje fel és tárolja száraz, napfénytől védett helyen.

Megjegyzés:

- Ha a víz befagyott a csőben, csatlakoztassa a fűtött kábelt 30 percre, hogy felolvadjon.
- Soha ne szereljen fűtőkábelt műanyag csőre, kivéve, ha a cső állandóan vízzel van töltve.

Nyomtatásból vagy elírásból eredő hibákért felelősséget nem vállalunk. Az ábrák és a képek tájékoztató jellegűek. Az importőr fenntartja a jogot a tartalom megváltoztatására.

Kizárólagos magyarországi forgalmazó, és garanciális kötelezettségeket ellátja:

Cégnév: BIOKOPRI Kft.

Székhely: HU-6500 Baja, Mártonszállási út 10.

Adószám: 14727667-2-03

Elérhetőség: szerviz@biokopri.hu

Web: www.biokopri.hu

BIOKOPRI
Megújuló energia és fűtéstechnika



WENTOREX **SR-15 / 25 / 35**

CABLU ELECTRIC DE ÎNCĂLZIRE AUTOREGLABIL

GHID DE INSTALARE

Caracteristici ale produsului:

- Poate fi utilizat în configurații drepte, spirale sau suprapuse. Nu trebuie să vă faceți griji cu privire la riscul de supraîncălzire.
- Puterea cablului de încălzire autoreglabil: 15 / 25 / 35 W/m la 10°C.
- Tensiune de alimentare: 220-240 V, 50/60 Hz, curent alternativ.
- Temperatura minimă de instalare: -40 °C.
- Temperatura maximă de funcționare: 65 °C.
- Raza minimă de curbare a cablului: 2,5 cm.

Instrucțiuni de siguranță:

- Înainte de utilizare, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare.
- Înainte de utilizare, verificați dacă cablul de încălzire nu este deteriorat.
- Nu utilizați cablul de extensie.
- Nu utilizați dacă priza este umedă.
- Cablul de încălzire autoreglabil trebuie conectat la o priză externă cu GFCI (dispozitiv de întrerupere a curentului de defect la pământ). Dacă nu există una sau nu sunteți sigur că există, consultați un electrician calificat pentru a verifica sau instala. Utilizați-l la 230 volți și asigurați-vă că priza nu este supraîncărcată.
- Cablul de încălzire autoreglabil este un dispozitiv electric și trebuie tratat ca atare. Manipulați-l cu grijă atunci când îl utilizați.
- Temperatura minimă de instalare pentru acest cablu de încălzire este -40°C. Nu instalați cablul de încălzire dacă temperatura acestuia este mai scăzută decât aceasta.
- Nu izolați cu materiale inflamabile.
- Nu modificați sau tăiați lungimea cablului de încălzire. Orice modificare ar putea cauza electrocutare sau incendiu.

Înainte de utilizare:

- Asigurați-vă că nu există colțuri ascuțite sau materiale inflamabile în jurul țevii și în zona respectivă. Înainte de a continua, îndepărtați benzi de izolație termică vechi și folosiți o pilă pentru a îndepărta colțurile ascuțite.
- Înainte de instalare, alegeți cablul de protecție la îngheț de lungimea corespunzătoare și planificați traseul cablului de încălzire pe țeavă.

Instalare și utilizare:

- Fixați cablul pe țeavă pe o cale dreaptă, spirală sau multiplă, și fixați-l cu bandă de fibră de sticlă la intervale de aproximativ 30 cm.
- Dacă cablul este prea lung, întoarceți-l pe țeavă.
- Pentru o distribuție uniformă a căldurii, se recomandă să înfășurați țeava din plastic cu folie de aluminiu.
- Izolați cablul de încălzire pentru protecția la îngheț și, pentru a minimaliza consumul de energie, se recomandă să izolați țeava deasupra cablului de încălzire.

CALCULUL LUNGIMII CABLULUI ȘI RECOMANDĂRI

Diametru țeavă (mm)	Temperatu- ra minimă (°C)	Temperatura menținută (°C)	Grosimea izolației Rockwool (mm)	Lungimea cablului de încălzire autoreglabil de 15W.		Lungimea cablului de încălzire autoreglabil de 25W.		Lungimea cablului de încălzire autoreglabil de 35W.	
				Țeavă metalică umplută cu apă	Țeavă rigidă din plastic umplută cu apă	Țeavă metalică umplută cu apă	Țeavă rigidă din plastic umplută cu apă	Țeavă metalică umplută cu apă	Țeavă rigidă din plastic umplută cu apă
12.7	-7	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19.05	-7	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
25.4	-7	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
31.75	-7	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
38.1	-7	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
50.8	-7	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
12.7	-18	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19.05	-18	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
25.4	-18	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
31.75	-18	10	20	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
38.1	-18	10	20	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0
50.8	-18	10	20	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0
12.7	-29	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19.05	-29	10	20	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
25.4	-29	10	20	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0
31.75	-29	10	20	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0
38.1	-29	10	20	1.1	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0
50.8	-29	10	20	1.4	2.1	1.0	1.2	1.0	1.0
12.7	-40	10	20	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
19.05	-40	10	20	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0
25.4	-40	10	20	1.1	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0
31.75	-40	10	20	1.3	1.9	1.0	1.1	1.0	1.0
38.1	-40	10	20	1.4	2.2	1.0	1.3	1.0	1.0
50.8	-40	10	20	1.8	2.7	1.1	1.6	1.0	1.1
12.7	-51	10	20	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0
19.05	-51	10	20	1.1	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0
25.4	-51	10	20	1.3	2.0	1.0	1.2	1.0	1.0
31.75	-51	10	20	1.5	2.3	1.0	1.4	1.0	1.0
38.1	-51	10	20	1.8	2.6	1.1	1.6	1.0	1.1
50.8	-51	10	20	2.2	3.3	1.3	2.0	1.0	1.4

Recomandări pentru manipulare/ depozitare:

- Nu trageți cablul cu forță excesivă; acest lucru poate deteriora conexiunile și componentele electrice.
- Dacă nu utilizați cablul vara, deconectați-l, înfășurați-l și depozitați-l într-un loc uscat, protejat de lumina directă a soarelui.

Mențiune:

- Dacă apa s-a înghețat în țeavă, conectați cablul de încălzire timp de 30 de minute pentru a o dezgheța.
- Niciodată nu instalați cablu de încălzire pe țeavă din plastic, cu excepția cazului în care țeava este permanent umplută cu apă.

Nu ne asumăm responsabilitatea pentru erori provenite din tipărire sau greșeli de scriere. Ilustrațiile și imaginile sunt cu titlu informativ. Importatorul își rezervă dreptul de a modifica conținutul.

Importator și distribuitor pe teritoriul României:

Falcon Tech Încălzire SRL

Str. Harghita nr.92, Miercurea Ciuc, jud. Harghita, C.P. 530154

Contact: info@incalzirerom.ro

Web: www.incalzirerom.ro

Telefon: [+40752606620](tel:+40752606620); [+40770942081](tel:+40770942081)





WENTOREX **SR-15 / 25 / 35**

UPUTSTVO ZA INSTALACIJU I UPOTREBU

UPUTSTVO ZA INSTALACIJU I UPOTREB

Karakteristike proizvoda:

- Može se koristiti u ravnim, spiralnim i preklapajućim dizajnom. Nema potrebe da brinete o riziku od pregrevanja.
- Snaga samoregulationog grejnog kabla: 15 / 25 / 35 W/M @ 10 °C .
- napajanje: 220-240 V, 50/60 Hz, naizmjenična struja.
- minimalna temperatura instalacije: -40 °C .
- maksimalna radna temperatura: 65 °C .
- minimalni radijus savijanja kabla: 2,5 cm.

Bezbednosni propisi:

- Pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu pre upotrebe.
- Pre upotrebe proverite da grejni kabl nije oštećen.
- Ne koristite sa produžnim kablom.
- Ne koristite ako je utikač mokar.
- Samoregulišući grejni kabl mora biti povezan na eksternu utičnicu GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter). Ako je nemate ili niste sigurni da li imate GFCI utičnicu, neka kvalifikovani električar proveri ili instalira. Koristite na 230 volti i uverite se da utičnica nije preopterećena.
- Samoregulišući grejni kabl je električni uređaj i mora se tretirati kao takav. Morate biti oprezni kada koristite samoregulišući grejni kabl.
- Najniža temperatura instalacije ovog grejnog kabla je -10°C. Nikada ne postavljajte grejni kabl ako je temperatura kabla niža od ove.
- Ne izolujte sa zapaljivim materijalima.
- Nikada nemojte menjati ili seći dužinu grejnog kabla. Svaka modifikacija može izazvati strujni udar ili požar.

Pre upotrebe:

- Uverite se da nema oštih ivica ili zapaljivih materijala oko cevi i u tom području. Pre nego što nastavite, uklonite stare termoizolacione trake i uklonite sve oštre ivice.
- Pre ugradnje izaberite odgovarajuću dužinu kabla za zaštitu od smrzavanja i isplanirajte trasu grejnog kabla kroz cev.

Instalacija i upotreba:

- Uverite se da je u blizini pravilno uzemljena električna utičnica za povezivanje kabla.
- Pričvrstite kabl za cev ravno, spiralno ili višestruko i pričvrstite trakom od fiberglasa na udaljenosti od približno 12 inča.
- Vratite se duž cevi ako je kabl predugačak.
- Da bi se toplota ravnomerno raspodelila, preporučuje se da se plastična cev obmota aluminijumskom folijom.
- Nakon završetka instalacije, uključite kabl za napajanje u utičnicu od 230 V (GFCI).
- Izolujte grejni kabl radi zaštite od smrzavanja, a da biste smanjili potrošnju energije, preporučuje se izolacija cevi iznad grejnog kabla.

PRORAČUN I PREPORUKA DUŽINE KABLOVA

Prečnik cevi (mm)	Minimalna temperatura (°C)	Održavana temperatura (°C)	Debljina izolacije kamene vune (mm)	Dužina samoregulirajućeg grejnog kabla od 15 W/m		Dužina samoregulirajućeg grejnog kabla od 25 W/m		Dužina samoregulirajućeg grejnog kabla od 35 W/m	
				Metalna cev punjena vodom	Čvrsta plastična cev punjena vodom	Metalna cev punjena vodom	Čvrsta plastična cev punjena vodom	Metalna cev punjena vodom	Čvrsta plastična cev punjena vodom
12.7	-7	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19.05	-7	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
25.4	-7	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
31.75	-7	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
38.1	-7	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
50.8	-7	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
12.7	-18	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19.05	-18	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
25.4	-18	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
31.75	-18	10	20	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
38.1	-18	10	20	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0
50.8	-18	10	20	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0
12.7	-29	10	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19.05	-29	10	20	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
25.4	-29	10	20	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0
31.75	-29	10	20	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0
38.1	-29	10	20	1.1	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0
50.8	-29	10	20	1.4	2.1	1.0	1.2	1.0	1.0
12.7	-40	10	20	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
19.05	-40	10	20	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0
25.4	-40	10	20	1.1	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0
31.75	-40	10	20	1.3	1.9	1.0	1.1	1.0	1.0
38.1	-40	10	20	1.4	2.2	1.0	1.3	1.0	1.0
50.8	-40	10	20	1.8	2.7	1.1	1.6	1.0	1.1
12.7	-51	10	20	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0
19.05	-51	10	20	1.1	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0
25.4	-51	10	20	1.3	2.0	1.0	1.2	1.0	1.0
31.75	-51	10	20	1.5	2.3	1.0	1.4	1.0	1.0
38.1	-51	10	20	1.8	2.6	1.1	1.6	1.0	1.1
50.8	-51	10	20	2.2	3.3	1.3	2.0	1.0	1.4

Preporuke za rukovanje/skladištenje:

- Nikada ne povlačite kabl preteranom silom; ovo može oštetiti priključke i električne komponente.
- Kada se leti ne koristi, izvucite ga, umotajte i čuvajte na suvom mestu zaštićenom od sunčeve svetlosti.

Napomena:

- Ako je voda zamrznuta u cevi, priključite zagrejani kabl na 30 minuta da se odmrzne.
- Nikada ne postavljajte grejni kabl na plastičnu cev osim ako cev nije trajno napunjena vodom.

Ne snosimo odgovornost za štamparske greške. Slike su informativnog karaktera. Uvoznik zadržava pravo na promenu sadržaja.

Ekskluzivni distributer u Srbiji i ispunjava garancijske obaveze:

Naziv: ELEKTROGREJANJE DOO

Sedište: Ise Sekickog BB, 25230, Kula

PIB: 111421521

Kontakt: info@elektrogrejanje.rs

Web: www.elektrogrejanje.rs

