

TECHNICKÝ LIST

# TOPNÝ KABEL SR PRO 20

SAMOREGULAČNÍ TOPNÝ KABEL PRO NÍZKÉ TEPLoty  
– KOMERČNÍ APLIKACE



ENERGY SYSTEMS

[sg-es.cz](http://sg-es.cz)



## VLASTNOSTI A PARAMETRY

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Označení                         | SR PRO 20                      |
| Výkon při +10 °C [W/m]           | 20                             |
| Výkon vzduch-voda při 0 °C [W/m] | 23–38                          |
| Maximální délka [m]              | 135                            |
| Pracovní napětí                  | 230 V                          |
| Udržovací teplota                | 65 °C                          |
| Maximální stálá teplota          | 65 °C (v sepnutém stavu)       |
| Maximální přerušovaná teplota    | 85 °C (1 000 hodin kumulovaně) |
| Rozměry                          | 7 × 11 mm                      |
| Průřez sběrných vodičů           | 1,1 mm <sup>2</sup>            |
| Typ opláštění                    | polyolefin                     |
| Minimální instalační teplota     | -30 °C                         |
| Minimální poloměr ohybu          | 21 mm (při -25 °C)             |

## CERTIFIKACE

- výrobek odpovídá evropské směrnici LVD 2006/95/EC
- harmonizované normy použité pro prokazování shody se základními požadavky uvedených směrnic IEC 60800:1992, IEC 1423-1:1995

## POPIS

- SR topný kabel série SR PRO 20 je konstruován tak, aby předával určené množství tepla po celé své délce v závislosti na změnách okolní teploty
- kabel může pracovat v libovolné délce, omezen je pouze maximální délkou

## POUŽITÍ

- ochrana potrubí před zamrznutím a díky proměnnému topnému výkonu vzduch – voda (23–38 W/m) je vhodný i pro použití v aplikacích protimrazové ochrany okapů

## PŘEHLED DÉLEK A JIŠTĚNÍ

| Napájecí napětí 230 V |                    | Max. délka kabelu při uvedeném jištění (vyp. charakteristika C) |      |      |      |
|-----------------------|--------------------|---|------|------|------|
| Typ kabelu            | Startovací teplota | 10 A  | 16 A | 20 A | 32 A |
| SR PRO 20             | v ledové vodě 0 °C | 40  | 55   | 20 A | 85   |
|                       | +10 °C             | 80  | 110  | 70   | -    |
|                       | 0 °C               | 60  | 90   | 135  | 135  |
|                       | -15 °C             | 50  | 75   | 120  | 125  |
|                       | -20 °C             | 45  | 65   | 105  | 120  |

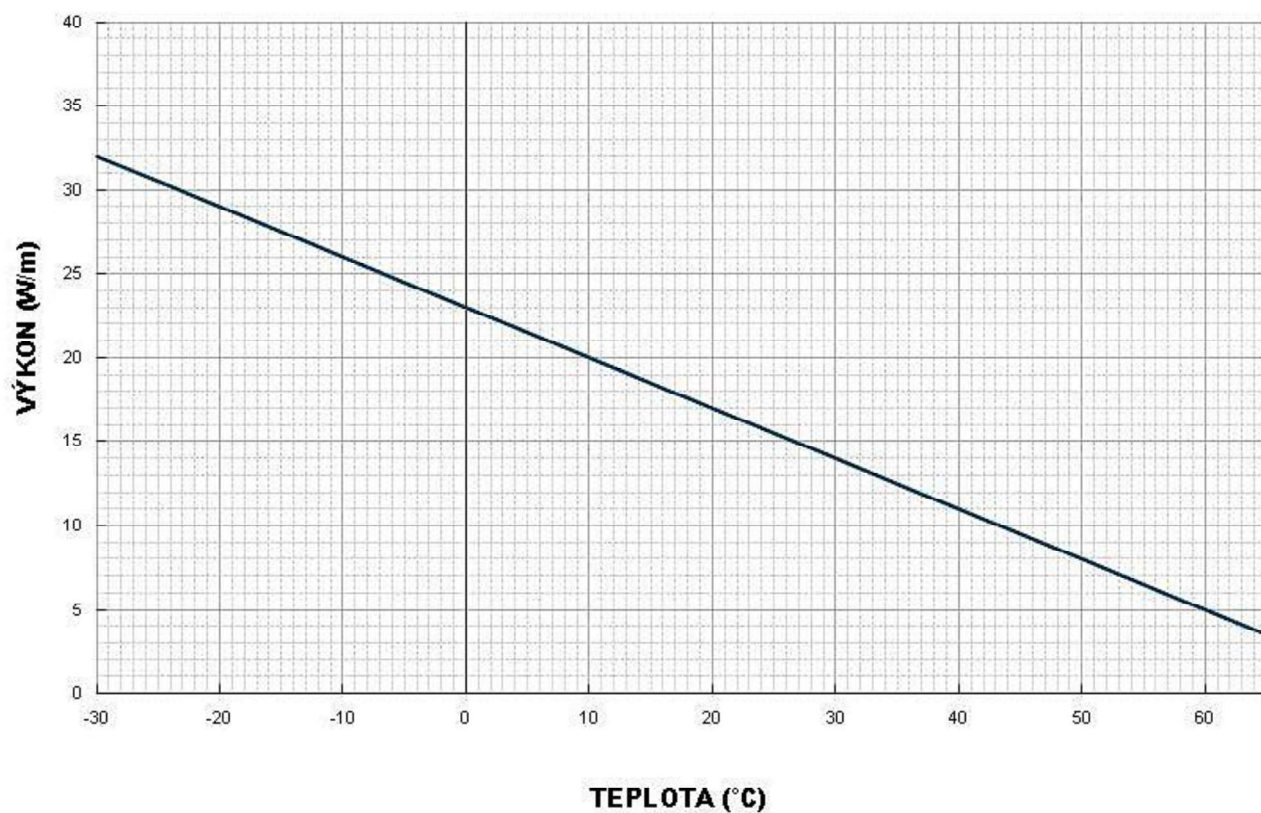
## SOUVISEJÍCÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- SR PRO KIT/B – sada pro ukončení a připojení topného kabelu do krabicové rozvodky
- SR PRO KIT/C – sada pro ukončení a napojení SR kabelu na studený přívod / silový vodič
- PKIT 16/110 – sada pro připojení topného kabelu do krabicové rozvodky
- UKIT 110 – sada pro ukončení topného kabelu
- NAPKIT SR/110-ST – sada pro napojení SR kabelu na studený přívod / silový vodič
- NAPKIT SR/110-TT – sada pro napojení dvou SR kabelů
- IKIT 16 – sada pro průchod topného kabelu oplechováním izolace
- pro správnou volbu regulace a vhodných fixačních prvků prosím kontaktujte technické oddělení společnosti ENERGY SYSTEMS (tel.: +420 317 725 749)

## UPOZORNĚNÍ

- prodávající si vyhrazuje právo provádět kdykoliv dle svého uvážení i bez předchozího upozornění změny u výrobku(ů), pro který(é) je tento návod určen, a to vč. změny technických parametrů, vlastnosti výrobku atd.
- zejm. s ohledem na neustálý vývoj a inovaci výrobků se může lišit Vámi zakoupený výrobek od vyobrazení výrobku v tomto návodu, vyobrazení jsou pouze ilustrativní
- aktuální znění jednotlivých návodů je dostupné na [www.sg-es.cz](http://www.sg-es.cz) nebo dotazem u prodávajícího
- jakékoli informace uvedené v tomto návodu nezbavují kupující - resp. uživatele výrobku - povinnosti dodržovat relevantní právní předpisy, vztahující se k výrobku a k manipulaci s ním, včetně Všeobecných obchodních podmínek prodávajícího, jejichž aktuální znění je dostupné na [www.sg-es.cz](http://www.sg-es.cz)
- prodávající nenese odpovědnost za škody způsobené použitím výrobku v rozporu s tímto návodem
- tiskové chyby vyhrazeny
- vytvoření tohoto návodu v českém jazyce zajistila společnost Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., značka ENERGY SYSTEMS
- tento návod je zakázáno kopírovat a provádět v něm změny jakékoliv povahy bez výslovného souhlasu společnosti Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., značka ENERGY SYSTEMS
- všechna práva vyhrazena

## VÝKONOVÝ GRAF



**48h**  
technická  
podpora  
zdarma



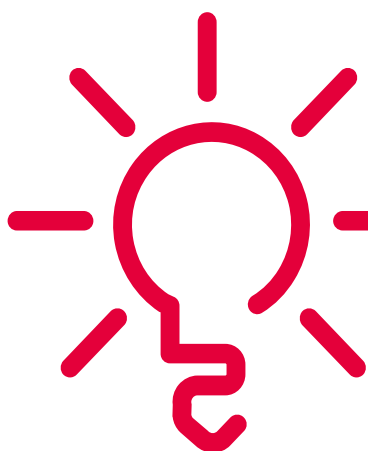
## PROSTOR PRO VAŠE POZNÁMKY





# TECHNICKÝ LIST

[www.sg-es.cz/navody/](http://www.sg-es.cz/navody/)



Inspirujte se na blogu  
[www.sg-es.cz](http://www.sg-es.cz)

Sdílejte s námi vaše realizace



SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION  
PRODUCTS, s.r.o.  
značka Energy Systems

Rubešova 626  
256 01 Benešov, Česká republika  
tel.: +420 317 725 749  
e-mail: [info@sg-es.cz](mailto:info@sg-es.cz)

DODAVATEL