

NÁVOD K INSTALACI

TOPNÉ OKRUHY TO-2F, TO-1F

TOPNÉ OKRUHY PRO CHLADÍRENSTVÍ



ENERGY SYSTEMS

sg-es.cz

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	230 V
Max. provozní teplota	+180 °C
Min. instalační teplota	-60 °C
Povrchová teplota kabelu	až +90 °C
Napájecí přívod	1 m
Krytí / třída ochrany	IPx7 / II
Výkon	30-50 W/m

VÝROBNÍ PROGRAM

Výrobní program	Objednací číslo	Délka [m]	Výkon [W]	Odpor [Ω]
TO-2F 50 W/m, dvoužilový, ohřev odpadů a potrubí pro odvod kondenzátu				
TO-2F-50-1	7441	1	50	1058
TO-2F-50-2	7442	2	100	529
TO-2F-50-3	7443	3	150	353
TO-2F-50-4	7444	4	200	265
TO-2F-50-5	7445	5	250	212
TO-2F-50-6	7446	6	300	176
TO-1F 30 W/m, jednožilový, vyhřívání rámců oken a zárubní dveří				
TO-1F-30-1	7451	1	30	1763
TO-1F-30-2	7452	2	60	882
TO-1F-30-3	7453	3	90	588
TO-1F-30-4	7454	4	120	441
TO-1F-30-5	7455	5	150	353
TO-1F-30-6	7456	6	180	294

SOUVISEJÍCÍ SORTIMENT

AL/10, AL/50	hliníková páska pro teplovodivé přilepení kabelu (10, 50 m)
F2000	termostat s kapilárou, -35...+35 °C

URČENÍ VÝROBKU

- topné okruhy TO-xF jsou určeny pro sektor chladírenství
- nejběžnějšími aplikacemi jsou vyhřívání dveřních zárubní
- díky izolaci ze silikonové gumy si kabel uchovává mechanické a elektrické vlastnosti v širokém rozmezí teplot (-60...+180 °C)
- topný okruh je odolný proti vniknutí vlhkosti

UJIŠTĚNÍ DODAVATELE

- výrobek je šetrný k životnímu prostředí; při jeho konstrukci bylo omezeno použití těžkých kovů a nebezpečných látek
- výrobce je zapojen do systému zpětného odběru odpadů z obalů; po instalaci výrobku, prosíme, odevzdejte obal od výrobku do tříděného odpadu
- výrobce je zapojen do systému zpětného odběru a využití použitých elektrozařízení; po ukončení životnosti odevzdejte termostat do separovaného odpadu

LEGISLATIVA

- výrobek je označen značkou CE a podle směrnice Evropského společenství 2006/95/ES na něj bylo vydáno ES Prohlášení o shodě
- připojení k elektrické síti smí provést pouze osoby kvalifikované podle vyhlášky 50/1978 Sb.
- při instalaci musí být postupováno podle platných technických norem

ZÁSADY INSTALACE

- při instalaci topného okruhu musí být postupováno podle projektu k zakázce a projekčních a montážních příruček dodavatele
- v případě nejasností je třeba instalaci přerušit a kontaktovat dodavatele topného okruhu
- poškozený okruh nesmí být instalován ani uveden do provozu
- topný kabel se nesmí křížit ani dotýkat
- topný okruh musí být chráněn před mechanickým poškozením; zejména nesmí procházet dilatačními spárami
- minimální poloměr ohybu topného kabelu je 30 mm
- do konstrukce topného kabelu nesmí být zasahováno; topný okruh nelze zkracovat ani prodlužovat
- topný kabel musí být připojen přes proudový chránič s $I_d = 30$ mA
- topný okruh musí být ovládán vhodným regulátorem; musí být zamezeno přehřátí kabelu
- je třeba pořídít nákres rozmístění topných okruhů, provést kontrolní měření a výsledky zaznamenávat do technické dokumentace

UPOZORNĚNÍ

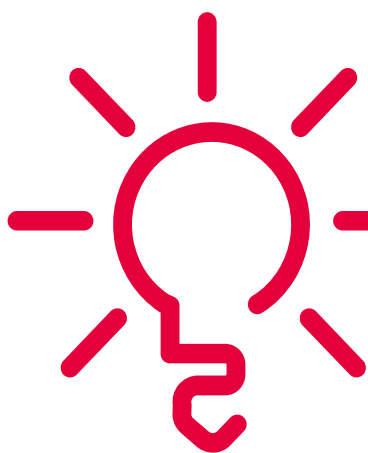
- prodávající si vyhrazuje právo provádět kdykoliv dle svého uvážení i bez předchozího upozornění změny u výrobku(ů), pro který(é) je tento návod určen, a to vč. změny technických parametrů, vlastností výrobku atd.
 - zejména s ohledem na neustálý vývoj a inovaci výrobků se může lišit Vámi zakoupený výrobek od vyobrazení výrobku v tomto návodu, vyobrazení jsou pouze ilustrativní
 - aktuální znění jednotlivých návodů je dostupné na www.sg-es.cz 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
 - prodávající nenesou 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
- Poznámka: V případě jakýchkoliv nejasností či problémů při návrhu, montáži či dodávkách materiálů nás prosíme kontaktujte.*

PROSTOR PRO VAŠE POZNÁMKY



NÁVOD K INSTALACI

www.sg-es.cz/navody/



Inspirujte se na blogu
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

DODAVATEL