

SPECIFIKACE VÝROBKU:

Aplikace:

Ohřevy kovových nádrží

RT flexi panel je samostatný, vysoce výkonný, ohebný panel navržený pro ohřev kovových nádrží. Použitím flexi panelu lze dosáhnout výkon až 3100 W/m². Pro dokonalé předávání tepla je nutný celoplošný kontakt panelu s ohřivaným povrchem. Malá tloušťka ohebného panelu dovoluje rychlou a bezproblémovou instalaci při použití montážní sady firmy Thermon.

Ohřevy nekovových nádrží:

RTF flexi panel je samostatný, vysoce výkonný, ohebný panel navržený pro ohřev skleněných a plastových nádrží a pro kovové nádrže obsahující vysoce viskózní nebo tepelně citlivá média. Použitím flexi panelu lze dosáhnout výkon až 1085 W/m². Pro dokonalé předávání tepla je nutný celoplošný kontakt panelu s ohřivaným povrchem. Malá tloušťka ohebného panelu dovoluje rychlou a bezproblémovou instalaci při použití montážní sady firmy Thermon.

Oba typy Flexi panelů jsou navrženy jako vysokoteplotní topné elementy s několika elektrickými cestami. Toto provedení zajišťuje odolnost proti přerušení, což je běžné u sériových vodičů. Kovový plášť zajišťuje mechanickou ochranu při manipulaci a instalaci. Odolnost topných elementů proti vibracím a ochrana proti prachu a vlhkosti zajišťuje sendvičová konstrukce vrstvami silikonové izolace. Oby typy Flexi panelů jsou určeny pro použití v normálním prostředí.

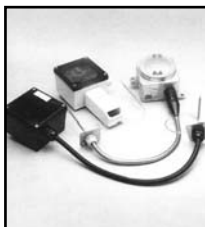
Provozní podmínky flexi panelů¹:

	RT panel	RTF panel
Jmenovitý výkon	500, 1000, 2000 W	500 W
Napájecí napětí	220-240 V AC	220 - 240 V AC
Max. udržovaná teplota	121°C	65°C
Max. expoziční teplota při vypnutém napájení	232°C	232°C
Vypínání teplotní pojistky ²	160°C	99°C
Minimální instalační teplota	- 51°C	- 51°C

Poznámka:

- Velikost výkonu a napájení dle požádání zákazníka, kontaktujte GENERI.
- Vypínání teplotní pojistkou je dostupné v rozsahu 43°C ÷ 160°C, kontaktujte GENERI.

Základní příslušenství:



RTM Montážní Sada:

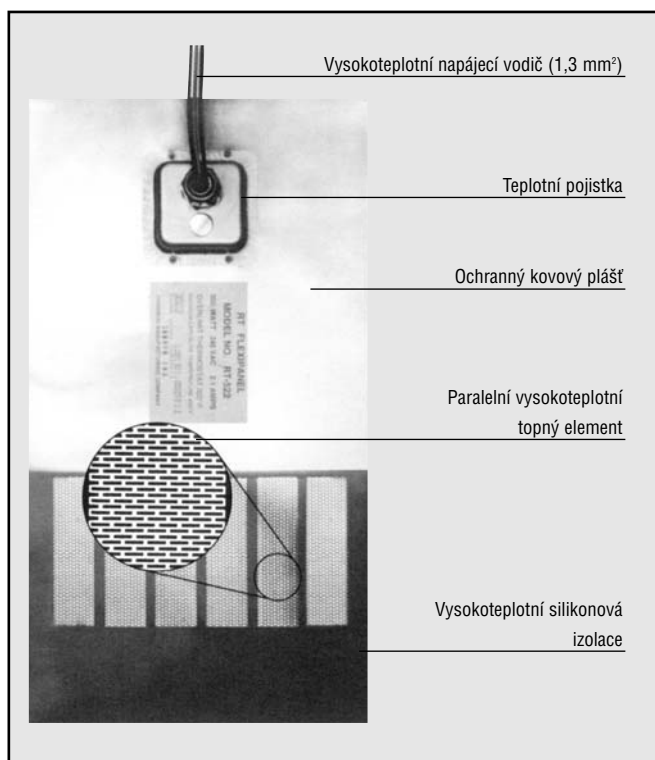
Součástí je materiál a nářadí pro instalaci Flexi panelů. Sada obsahuje lepidlo s aplikátorem, stěrku, váleček a připevňovací pásku. Jedna sada umožní instalaci panelů na ploše až 7500 cm².

Termostaty:

GENERI nabízí celou řadu mechanických a elektronických řídicích modulů navržených a schválených pro použití s doprovodnými elektrickými ohřevy.

Rozvaděče :

Při aplikaci topných panelů dochází k využití topných panelů současně s topnými kabely. Pro tyto aplikace nabízí GENERI dodávky rozvaděčů a ovládacích skříní navržených dle požadavků zákazníků. Kontaktujte GENERI.



Typy RT a RTF panelů:

Typ	Napájecí napětí [V AC]	Výkon [W]	Proud [A]	Tepelný výkon [W/m ²]	Rozměry panelu [mm]
RT-522	240	500	2,1	2635	305×610
RT-1022	240	1000	4,2	3100	305×1067
RT-2022	240	2000	8,3	3100	305×2134
RTF-2260	240	500	2,1	1084	305×1524
RTF-2284	240	500	2,1	775	305×2134

Připojení a ukončení:

Každý panel je vybaven přívodním vysokoteplotním kabelem o délce 1,83 m vodotěsně připojeným k panelu. Trívodičové připojení je možné, kontaktujte GENERI.

Jištění topných panelů:

Více panelů lze napájet z jednoho jističe dimenzovaného na provozní napětí a odebíraný proud. Návrh velikosti jističe a proudového chrániče je dán místními předpisy. Pro více informací kontaktujte GENERI.

Chránič musí být použit pro napájení každého obvodu.

Poznámka:

Oba typy panelů mohou být vyrobeny i pro jiná napájecí napětí, jiné výkony a s jinými rozměry, kontaktujte GENERI.

SPECIFIKACE VÝROBKU:**Použití:**

HT topný modul je robustní, mechanicky dobře provedený topný článek navržený pro spolehlivý provoz v prostředí se sklonem k vibracím. Článek se vyrábí s výkonem až 4 650 W/m² v závislosti na aplikaci; teplo je přenášeno povrchem panelu.

Vlastnosti:

Každý HT topný modul obsahuje speciální topný článek lisovaný z vysokoteplotní slitiny INCONEL a poskytuje několik elektrických cest, které eliminují přepálení sériových vodičů, typické pro jiné topné systémy. Vnitřní konstrukce všech topných článků zabraňuje selhání způsobené dlouhodobými vibracemi a nárazy. Odolnost proti vibracím je dána vrstvou izolace, která rovněž zajišťuje směr přenosu tepla na topný povrch.

HT topné moduly jsou navrženy pro přímé připojení k násypce nebo nádobě a k poskytování vytápění při rozložení výkonu. Teplotní odchylky nepoškodí topné články.

HT topné moduly jsou uzavřeny ve schránce z pohliníkové nerezové oceli, aby odolávaly podmínkám náročného provozního prostředí. Nerovnosti po svařování, rez ani olej neovlivní integritu topného článku nebo jeho výkon. Nízký profil panelu zajišťuje rychlou a bezproblémovou instalaci.

Rozsahy:

Max. výkon	4650 W/m ²
Napájecí napětí	120 - 600 V AC
Max. udržovaná teplota	427°C
Max. trvalá expoziční teplota při vyp. napájení	538°C
Minimální instalační teplota	- 40°C

Poznámka:

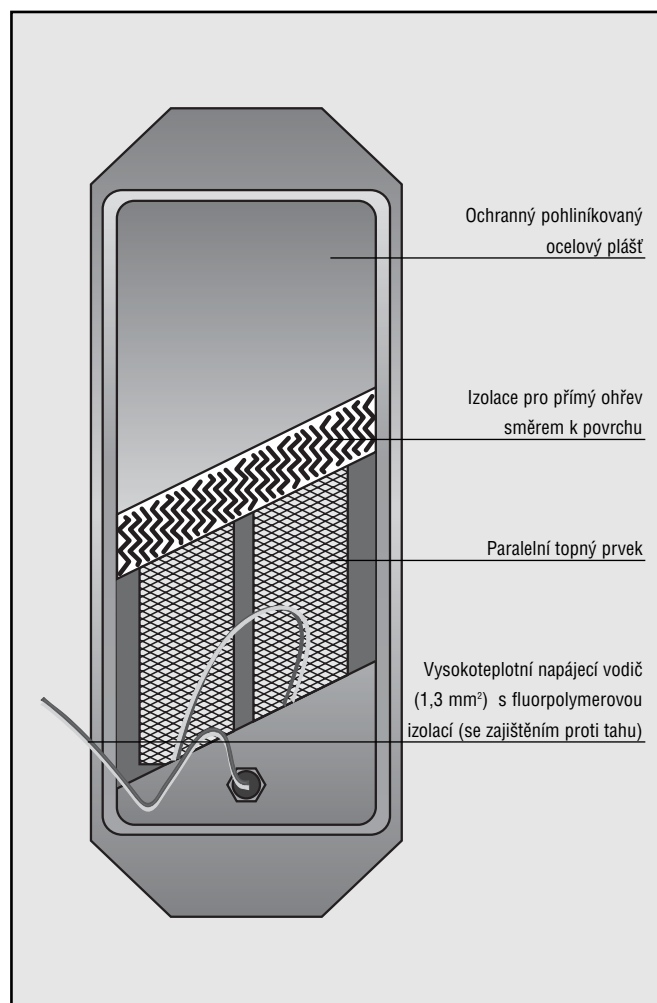
Jiné výkony a napájecí napětí jsou dány aplikací a požadavky.

Základní příslušenství:

Všechny HT panely obsahují montážní sadu včetně vystužovacího kanálku, rozpěr, matic a podložek, kabelového připojení, vysokoteplotní spojovací sady, svorkovnicové skříně (viz. příslušenství RT a RTF) a termostatů (viz. příslušenství RT a RTF). Jiné příslušenství je možné na požádání.

Snadná instalace:

HT topné moduly jsou navrženy pro snadnou instalaci. Jsou vyžadovány minimální povrchové úpravy. Není závadou, pokud nejsou dostatečně odstraněny nerovnosti po svařování, rez nebo olej. Použitím dodané šablony k umístění topného článku a podpěr přivařte dvě montážní podpěry, připevněte HT topný modul rozpěrami a vyztuženým kanálem dodaným s každým modulem. Napájecí vodiče připojte do svorkovnicové skříně dle pokynů uvedených v návodu na montáž. Takto je systém připraven pro kontrolu a instalaci tepelné izolace.

**Jištění topných panelů:**

Návrh velikosti jističe a proudového chrániče je dán místními předpisy. Pro více informací kontaktujte GENERI.

Chránič musí být použit pro napájení každého obvodu.

Typy a rozměry HT:

Typ výrobku	Rozměry [cm]	Vzdálenosti mezi panely [cm]
612	15 × 40	36
624	15 × 70	65
636	15 × 99	94
648	15 × 129	123
212	30 × 40	36
224	30 × 70	65
236	30 × 99	94
248	30 × 129	123