

Technický list:



HeatCarbon® 80/120 W/m²

Rozměry:	š: 0,5 m
TLoušťka systému:	0,5 mm
Délka:	možnost zkrácení kdekoliv
Délka v balení:	HeatCarbon® 120 = 60 m (30 m ²) / HeatCarbon® 80 = 60 bm (30 m ²)
Pracovní frekvence:	40 - 60 Hz
Příkon:	HeatCarbon® 120 = 120 W/m ² , HeatCarbon® 80 = 80 W/m ²
Napětí:	220 - 240 V
Proud:	0,4 - 16 A
Maximální teplota systému:	35 °C
Napájení:	Hevolta® systém - pájením

Dbejte na ochranu systému HeatCarbon® při instalaci:

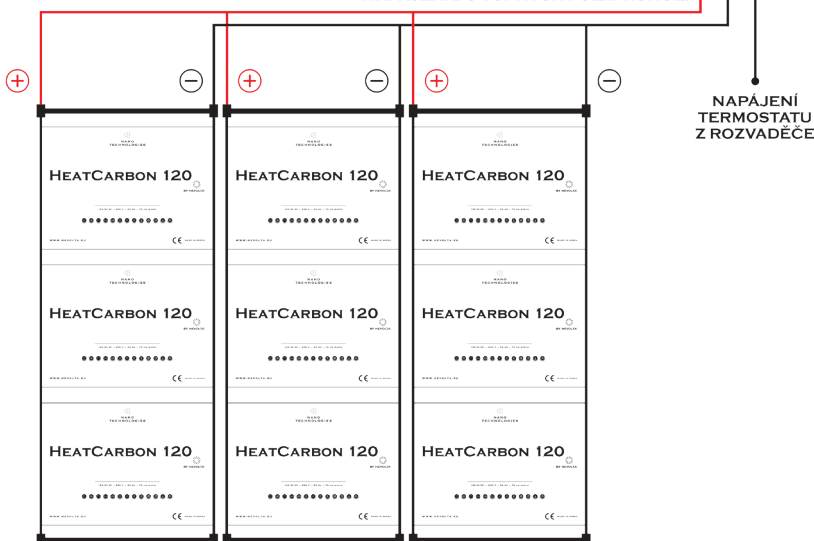
- Při instalaci nesmí žádným způsobem dojít k propíchnutí izolační vrstvy produktu HeatCarbon®! Proto dbejte na opatrnost při manipulaci s ostrými předměty v blízkosti HeatCarbon® při instalaci!
- Při instalaci nesmí žádným způsobem dojít k nanesení betonové vrstvy přímo na materiál bez předepsané ochrany určenou podložkou!
- Při instalaci je třeba zabránit položení jednoho pásu HeatCarbon® v souvislé délce více než 10 m - hrozí ztráta výkonu!
- Instalace HeatCarbon® musí být oddělena minimální vzdáleností 30 cm od:
 - jiných zdrojů tepla,
 - osvětlovacích zařízení v podlaže,
 - kominů.
- Instalace HeatCarbon® se doporučuje realizovat při teplotě, která není nižší než 10 °C v prostoru instalace.
- Instalace vrstev HeatCarbon® pod skládané podlahy musí být dodržena a řádně zafixována podle instalačního materiálu tak, aby nedošlo k poškození systému při dilatačních změnách materiálu, který je uložen nad systémem HeatCarbon®.
- Dodržení a správné zafixování systému HeatCarbon® s podkladem musí být odborně provedeno, aby při uložení pod betonový potěr nevznikala zvrásnění a netvořily se vzduchové mezeru.
- Při instalaci vždy dbejte na úplné vyrovnaní HeatCarbon® vůči podkladu, na který je instalován - každý jeden kus HeatCarbon® musí být zafixován k podkladu páskou, která je doporučena výrobcem.
- Je nevhodné a zároveň zakázáno instalovat HeatCarbon® na površích nepravidelných tvarů. Podklad, na který je kladen HeatCarbon®, musí být vždy rovný.
- Instalace musí být provedena vždy v souladu s národními předpisy pro elektrické rozvody, a to:
 - ohřívací jednotky se musí připojit přes zařízení se zbytkovým proudem (RCD), které má jmenovitý zbytkový proud nepřevyšující 300 mA. Alternativně kromě instalace v podlahách obklopujících bazény se mohou ohřívací jednotky napájet přes oddělovací transformátor,

- průřez přípojovacího vodiče musí být minimálně 12 mm²,
 - topný systém HeatCarbon® se připojuje paralelním způsobem (obr),
 - pro připojení systému HeatCarbon® použití přípojovacího vodiče Hevolta® Cable For Heating o průřezu 2,5 mm² a s průměrem 4 mm.
- Maximální proud, který může výrobkem HeatCarbon® projít je 30 A.
 - Pro řízení vytápění je určen termostat Hevolta® Mind®, avšak lze použít jakýkoliv termostat s maximálním proudem 16 A.
 - Maximální tepelný odpor mezi topnou jednotkou a místností může být R = 0,18 m² K/W.
 - Topný systém HeatCarbon® lze instalovat pod betonový nebo anhydridový potěr nebo pod skládanou podlahu typu laminátová/vinylová/dřevěná podlaha o tloušťce minimálně 5 mm spolu s podložkou pod podlahu.
 - Instalace systému HeatCarbon® nesmí být provedena v žádném případě bez uzemňovací fólie od společnosti Hevolta!
 - Uzemňovací podložka musí:
 - být zkontrolována, zda je dodržena elektrická kontinuita během instalace,
 - být připojena na uzemnění,
 - zcela pokrývá topnou jednotku včetně upevňovacích oblastí. Může pokrývat několik ohřívacích jednotek,
 - být chráněna proti korozi, ale nemusí být elektricky izolována.
 - Instalace HeatCarbon® musí být provedena vždy minimálně 50 mm od stěn, vodivých částí budovy a vodovodních trubek.
 - Instalace HeatCarbon® může být provedena výhradně certifikovaným technikem společnosti Hevolta, který je obeznámen s pravidly:
 - kde lze HeatCarbon® řežat,
 - jak správně chránit odříznuté hrany,
 - jak správně izolovat elektrické připojení.
 - Instalační manuál lze nalézt přímo na webu www.hevolta.cz

TERMOSTAT



NAPÁJENÍ DO TOPNÝCH FOLIÍ/ROHOŽÍ



HEVOLTA Czech s.r.o.

Heršpická 11e
639 00 Brno

☎ 800 720 260
✉ info@hevolta.cz
obchod@hevolta.cz

📘 facebook.com/hevolta.cz
📷 instagram.com/hevolta.cz
🌐 www.hevolta.cz

Inteligentní technologie
pro domácnost

