Technický list:

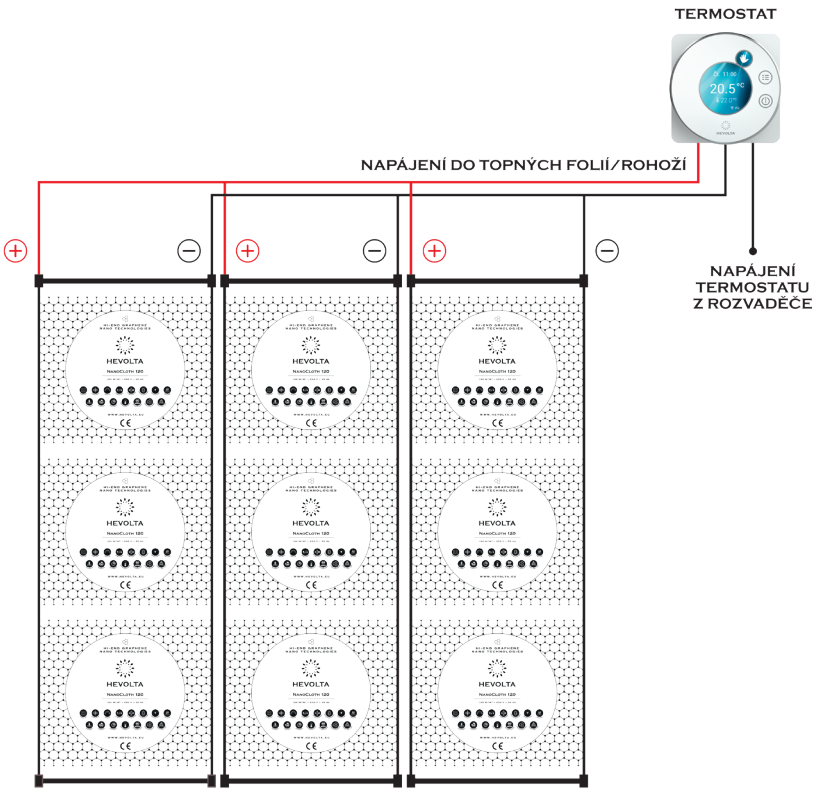
NanoCloth® NanoGrove® HEVOLTA®

NanoCloth® 80/120/220

Rozměry:	š: 0,7 m
Tloušťka systému:	0,8 mm (což zabezpečuje nejvyšší životnost systému)
Délka:	možnost zkrácení kdekoliv
Délka v balení:	50 m (35 m²)
Pracovní frekvence:	40 – 60 Hz
Příkon:	NanoCloth® 80 = 80 W/m², NanoCloth® 120 = 120 W/m², NanoCloth® 220 = 220 W/m²
Napětí:	220 – 240 V
Proud:	0,4 – 16 A
Maximální teplota systému:	35 °C
Napájení:	Hevolta® systém – pájením

Dbejte na ochranu systému NanoCloth® při instalaci:

1. Při instalaci nesmí žádným způsobem dojít k propíchnutí izolační vrstvy produktu NanoCloth®! Proto dbejte na opatrnost při manipulaci s ostrými předměty v blízkosti NanoCloth® při instalaci!
2. Při instalaci nesmí žádným způsobem dojít k nanesení betonové vrstvy přímo na materiál bez předepsané ochrany určenou podložkou!
3. Při instalaci je třeba zabránit položení jednoho pásu NanoCloth® v souvislé délce více než 10 m - hrozí ztráta výkonu!
4. Instalace NanoCloth® musí být oddělena minimální vzdáleností 30 cm od:
   - jiných zdrojů tepla,
   - osvětlovacích zařízení v podlaze,
   - komínů.
5. Instalace NanoCloth® se doporučuje realizovat při teplotě, která není nižší než 10 °C v prostoru instalace.
6. Instalace vrstev NanoCloth® 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 NanoCloth®.
7. Dodržení a správné zafixování systému NanoCloth® s podkladem musí být odborně provedeno, aby při uložení pod betonový potěr nevznikala zvrásnění a netvořily se vzduchové mezery.
8. Při instalaci vždy dbejte na úplné vyrovnání NanoCloth® vůči podkladu, na který je instalován - každý jeden kus NanoCloth® musí být zafixován k podkladu páskou, která je doporučena výrobcem.
9. Je nevhodné a zároveň zakázáno instalovat NanoCloth® na površích nepravidelných tvarů. Podklad, na který je kladen NanoCloth®, musí být vždy rovný.
10. 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 připojovacího vodiče musí být minimálně 12 mm²,
    - topný systém NanoCloth® se připojuje paralelním způsobem (obr.),
    - pro připojení systému NanoCloth® použití připojovacího vodiče Hevolta® Cable For Heating o průřezu 2,5 mm² a s průměrem 4 mm.
11. Maximální proud, který může výrobkem NanoCloth® projít je 30 A.
12. Pro řízení vytápění je určen termostat Hevolta® Mind®, avšak lze použít jakýkoliv termostat s maximálním proudem 16 A.
13. Maximální tepelný odpor mezi topnou jednotkou a místností může být R = 0,18 m² K/W.
14. Topný systém NanoCloth® 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 podlahy.
15. Instalace systému NanoCloth® nesmí být provedena v žádném případě bez uzemňovací fólie od společnosti Hevolta!
16. Uzemňovací podložka musí:
    - být zkontrolována, zda je dodržena elektrická kontinuita během instalace,
    - být připojena na uzemnění,
    - zcela pokrývat topnou jednotku včetně upevňovacích oblastí. Může pokrývat několik ohřívacích jednotek,
    - být chráněna proti korozi, ale nemusí být elektricky izolovaná.
17. Instalace NanoCloth® musí být provedena vždy minimálně 50 mm od stěn, vodivých částí budovy a vodovodních trubek.
18. Instalace NanoCloth® může být provedena výhradně certifikovaným technikem společností Hevolta, který je obeznámen s pravidly:
    - kde lze NanoCloth® řezat,
    - jak správně chránit odříznuté hrany,
    - jak správně izolovat elektrické připojení.
19. Instalační manuál lze nalézt přímo na webu www.hevolta.cz



HEVOLTA Czech s.r.o.
Heršpická 11e
639 00 Brno

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

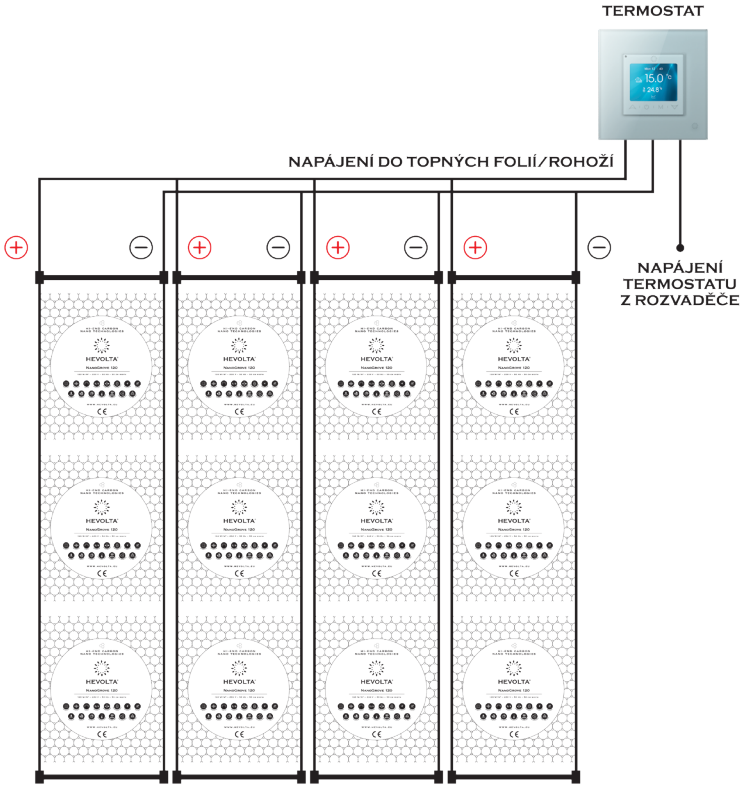
facebook.com/hevolta.cz
instagram.com/hevolta.cz
www.hevolta.cz

Inteligentní technologie pro domácnost

HEVOLTA ECOSYSTEM

NanoGrove® 80/120/180

Rozměry:	š: 0,5 m a 1 m
Tloušťka systému:	0,6 mm
Délka:	možnost zkrácení kdekoliv
Délka v balení:	NanoGrove® (š: 0,5 m) = 60 m (30 m²)/NanoGrove® (š: 1,0 m) = 60 m (60 m²)
Pracovní frekvence:	40 – 60 Hz
Příkon:	NanoGrove® 80 = 80 W/m², NanoGrove® 120 = 120 W/m², NanoGrove® 180 = 180 W/m²
Napětí:	220 – 240 V
Proud:	0,4 – 16 A
Maximální teplota systému:	35 °C
Napájení:	Hevolta® systém – pájením

Dbejte na ochranu systému NanoGrove® při instalaci:

1. Při instalaci nesmí žádným způsobem dojít k propíchnutí izolační vrstvy produktu NanoGrove®! Proto dbejte na opatrnost při manipulaci s ostrými předměty v blízkosti NanoGrove® při instalaci!
2. Při instalaci nesmí žádným způsobem dojít k nanesení betonové vrstvy přímo na materiál bez předepsané ochrany určenou podložkou!
3. Při instalaci je třeba zabránit položení jednoho pásu NanoGrove® v souvislé délce více než 10 m – hrozí ztráta výkonu!
4. Instalace NanoGrove® musí být oddělena minimální vzdáleností 30 cm od:
   - jiných zdrojů tepla,
   - osvětlovacích zařízení v podlaze,
   - komínů.
5. Instalace NanoGrove® se doporučuje realizovat při teplotě, která není nižší než 10 °C v prostoru instalace.
6. Instalace vrstev NanoGrove® 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 NanoGrove®.
7. Dodržení a správné zafixování systému NanoGrove® s podkladem musí být odborně provedeno, aby při uložení pod betonový potěr nevznikala zvrásnění a netvořily se vzduchové mezery.
8. Při instalaci vždy dbejte na úplné vyrovnání NanoGrove® vůči podkladu, na který je instalován – každý jeden kus NanoGrove® musí být zafixován k podkladu páskou, která je doporučena výrobcem.
9. Je nevhodné, a zároveň zakázáno instalovat NanoGrove® na površích nepravidelných tvarů. Podklad, na který je kladen NanoGrove®, musí být vždy rovný.
10. 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 připojovacího vodiče musí být minimálně 12 mm²,
    - topný systém NanoGrove® se připojuje paralelním způsobem (obr.),
    - pro připojení systému NanoGrove® použití připojovacího vodiče Hevolta® Cable For Heating o průřezu 2,5 mm² a s průměrem 4 mm.
11. Maximální proud, který může výrobkem NanoGrove® projít je 30 A.
12. Pro řízení vytápění je určen termostat Hevolta® Mind®, avšak lze použít jakýkoliv termostat s maximálním proudem 16 A.
13. Maximální tepelný odpor mezi topnou jednotkou a místností může být R = 0,18 m² K/W.
14. Topný systém NanoGrove® 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 podlahy.
15. Instalace systému NanoGrove® nesmí být provedena v žádném případě bez uzemňovací fólie od společnosti Hevolta!
16. Uzemňovací podložka musí:
    - být zkontrolována, zda je dodržena elektrická kontinuita během instalace,
    - být připojena na uzemnění,
    - zcela pokrývat topnou jednotku včetně upevňovacích oblastí. Může pokrývat několik ohřívacích jednotek,
    - být chráněna proti korozi, ale nemusí být elektricky izolovaná.
17. Instalace NanoGrove® musí být provedena vždy minimálně 50 mm od stěn, vodivých částí budovy a vodovodních trubek.
18. Instalace NanoGrove® může být provedena výhradně certifikovaným technikem společností Hevolta, který je obeznámen s pravidly:
    - kde lze NanoGrove® řezat,
    - jak správně chránit odříznuté hrany,
    - jak správně izolovat elektrické připojení.
19. Instalační manuál lze nalézt přímo na webu www.hevolta.cz