

Technický list:



NanoCloth® 120/220

Rozmery:	š: 0,7 m
Hrúbka systému:	0,8 mm
Dĺžka:	možnosť skrátenia kdekoľvek
Dĺžka v balení:	50 m (35 m ²)
Pracovná frekvencia:	40-60 Hz
Príkon:	NanoCloth® 120 = 120 W/m ² NanoCloth® 220 = 220 W/m ²
Napätie:	220 - 240 V
Prúd:	0,4 - 16 A
Maximálna teplota systému:	35 °C
Napájanie:	Hevolta® systém - spájkovaním

Dbajte na ochranu NanoCloth® pri inštalácii:

- Pri inštalácii nesmie nijakým spôsobom dôjsť k prepichnutiu izolačnej vrstvy produktu NanoCloth®! Preto dbajte na opatnosť s manipuláciou ostrými predmetmi v blízkosti NanoCloth® pri inštalácii!
- Pri inštalácii nesmie nijakým spôsobom dôjsť k nanieseniu betónovej vrstvy priamo na materiál, bez predpísanej ochrany, určenej podložkou!
- Pri inštalácii sa treba vyhnúť inštalácii jedného pásu NanoCloth® v súvislej dĺžke viac ako 10 m - hrozí strata výkonu!
- Inštalácia NanoCloth® musí byť oddelená minimálnou vzdialenosťou 30 cm od:
 - iných zdrojov tepla;
 - osvetľovacie zariadenia v podlahe;
 - komíny.
- Inštalácia NanoCloth® sa odporúča realizovať pri teplote ktorá nie je nižšia ako 10 °C v priestore inštalácie.
- Inštalácia vrstiev NanoCloth®, pod skladané podlahy, musí byť dodržaná a riadne zafixovaná podľa inštalátneho materiálu tak, aby nedošlo k poškodeniu systému pri dilatčných zmenách materiálu, ktorý je uložený nad systémom NanoCloth®.
- Dodržanie a správne zafixovanie systému NanoCloth® s podkladom musí byť odborné vykonané, aby nevznikli zvrásnenia a vzduchové medzery pri uložení pod betónovú poter.
- Pri inštalácii vždy dbajte na úplne vyrovnanie NanoCloth® voči podkladu na ktorý je inštalovaný - každý jeden kus NanoCloth® musí byť zafixovaný o podklad páskou, ktorá je odporúčaná výrobcom.
- Inštalácia NanoCloth® je nevhodná, a zároveň zakázaná inštalovať na povrchoch nepravidelných tvarov. Podklad, na ktorý je kladený NanoCloth® musí byť vždy rovný.
- Inštalácia musí byť vykonaná vždy v súlade s národnými predpismi pre elektrické rozvody, a to:
 - ohrievacie jednotky sa musia pripojiť cez zariadenie so zvyškovým prúdom (RCD), ktoré má menovitý zvyškový prúd neprevyšujúci 30 mA. Alternatívne, okrem inštalácie v podlahách obklopujúcich bazény, môžu sa ohrievacie jednotky napájať cez oddelovací transformátor;

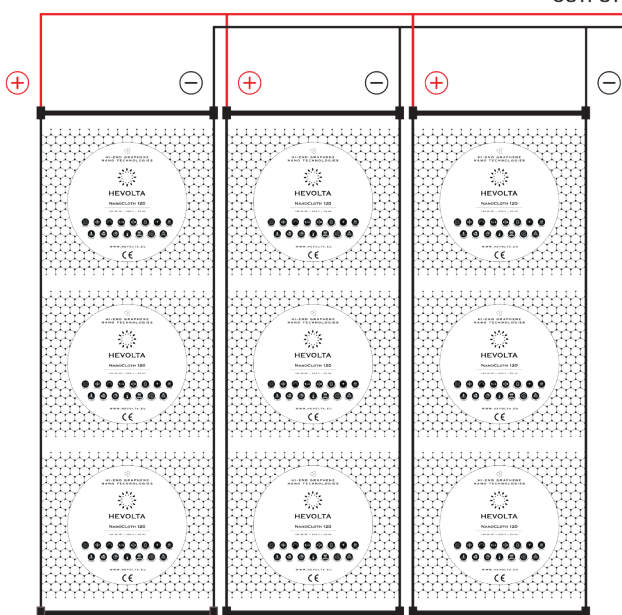
- prierez pripojovacieho vodiča musí byť minimálne 12 mm²;
 - vykurovací systém NanoCloth® sa pripája paralelným spôsobom (obr. 1.0.0);
 - pre pripojenie systému NanoCloth® použite pripojovacie vodiče Hevolta® Cable For Heating o priereze 2,5 mm² a priemerom 4 mm.
- Maximálny prúd, ktorý môže výrobkom NanoCloth® prejsť je 30 A.
 - Pre riadenie vykurovania je určený výrobok Hevolta® Mind®, a však, možno použiť akýkoľvek termostat s maximálnym prúdom 16 A.
 - Maximálny tepelný odpore medzi vykurovacou jednotkou a miestnosťou môže byť R=0,18 m² K/W.
 - Vykurovací systém NanoCloth možno inštalovať pod betónovú alebo anhydridový poter alebo pod skladanú podlahu typu laminátová podlaha/vinylová podlaha/drevená podlaha o hrúbke minimálne 5 mm spolu s podložkou pod podlahy.
 - Inštalácia systému NanoCloth® nesmie byť vykonaná v žiadnom prípade bez uzemňovacej fólie od spoločnosti Hevolta®!
 - Uzemňovacia musí:
 - byť skontrolovaná, či je dodržaná elektrická kontinuita počas inštalovania;
 - byť pripojená na uzemieenie;
 - musí úplne pokrývať ohrievaciu jednotku vrátane upevňovacích oblastí. Môže pokrývať viaceré ohrievacie jednotky;
 - byť chránená proti korózii, ale nemusí byť elektricky izolovaná.
 - Inštalácia NanoCloth musí byť inštalovaná vždy minimálne 50 mm od stien, vodivých častí budovy a vodovodných rúr.
 - Inštalácia NanoCloth môže byť vykonaná výhradne certifikovaným technikom spoločnosťou Hevolta®, ktorý je oboznámený s pravidlami:
 - kde možno NanoCloth rezať;
 - ako správne chrániť odrezané hrany;
 - ako správne izolovať elektrické pripojenie.
 - Inštaláčny manuál je možné nájsť priamo na webe www.hevolta.eu

THERMOSTAT



OUTPUT

INPUT



HEVOLTA SLOVAKIA s.r.o.

R1 Centrum, Rožňavská 1
831 04 Bratislava

☎ 0800 111 444
✉ info@hevolta.sk
obchod@hevolta.sk

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

Inteligentné technológie
pre domácnosť



NanoGrove® 80/120

Rozmery:	NanoGrove® 80 = 1 m/NanoGrove® 120 = 0,5 m
Hrúbka systému:	0,6 mm
Dĺžka:	možnosť skrátenia kdekoľvek
Dĺžka v balení:	NanoGrove® 80 = 60 m (60 m ²)/NanoGrove® 120 = 60 m (30 m ²)
Pracovná frekvencia:	40-60 Hz
Príkon:	NanoGrove® 80 = 80 W/m ² NanoGrove® 120 = 120 W/m ²
Napätie:	220 - 240 V
Prúd:	0,4 - 16 A
Maximálna teplota systému:	35 °C
Napájanie:	Hevolta® systém - spájkovaním

Dbajte na ochranu NanoGrove® pri inštalácii:

- Pri inštalácii nesmie nijakým spôsobom dôjsť k prepichnutiu izolačnej vrstvy produktu NanoGrove®. Preto dbajte na opatnosť s manipuláciou ostrými predmetmi v blízkosti NanoGrove® pri inštalácii!
- Pri inštalácii nesmie nijakým spôsobom dôjsť k nanieseniu betónovej vrstvy priamo na materiál, bez predpísanej ochrany, určenou podložkou!
- Pri inštalácii sa treba vyhnúť inštalácii jedného pásu NanoGrove® v súvislej dĺžke viac ako 10 m - hrozí strata výkonu!
- Inštalácia NanoGrove® musí byť oddelená minimálnou vzdialenosťou 30 cm od:
 - iných zdrojov tepla;
 - osvetľovacie zariadenia v podlahe;
 - komíny.
- Inštalácia NanoGrove® sa odporúča realizovať pri teplote ktorá nie je nižšia ako 10 °C v priestore inštalácie.
- Inštalácia vrstiev NanoGrove®, pod skladané podlahy, musí byť dodržaná a riadne zafixovaná podľa inštalátneho materiálu tak, aby nedošlo k poškodeniu systému pri dilatčných zmenách materiálu, ktorý je uložený nad systémom NanoGrove®.
- Dodržanie a správne zafixovanie systému NanoGrove® s podkladom musí byť odborne vykonané, aby nevznikli zvrásnenia a vzduchové medzery pri uložení pod betónovú poter.
- Pri inštalácii vždy dbajte na úplné vyrovnanie NanoGrove® voči podkladu na ktorý je inštalovaný - každý jeden kus NanoGrove® musí byť zafixovaný o podklad páskou, ktorá je odporúčaná výrobcom.
- Inštalácia NanoGrove® je nevhodná, a zároveň zakázaná inštalovať na povrchoch nepravidelných tvarov. Podklad, na ktorý je kladený NanoGrove® musí byť vždy rovný.
- Inštalácia musí byť vykonaná vždy v súlade s národnými predpismi pre elektrické rozvody, a to:
 - ohrievacie jednotky sa musia pripojiť cez zariadenie so zvyškovým prúdom (RCD), ktoré má menovitý zvyškový prúd neprevyšujúci 30 mA. Alternatívne, okrem inštalácie v podlahách obklopujúcich bazény, môžu sa ohrievacie jednotky napájať cez oddelovací transformátor;
 - prierez pripojovacieho vodiča musí byť minimálne 12 mm²;
 - vykurovací systém NanoGrove® sa pripája paralelným spôsobom (obr. 1.0.0);
 - pre pripojenie systému NanoGrove® použite pripojovacie vodiče Hevolta® Cable For Heating o priereze 2,5 mm² a priemerom 4 mm.

- Maximálny prúd, ktorý môže výrobkom NanoGrove® prejsť je 30 A.
- Pre riadenie vykurovania je určený výrobok Hevolta® Mind®, a však, možno použiť akýkoľvek termostat s maximálnym prúdom 16 A.
- Maximálny tepelný odpor medzi vykurovacou jednotkou a miestnosťou môže byť R=0,18 m² K/W.
- Vykurovací systém NanoCloth možno inštalovať pod betónovú alebo anhydridový poter alebo pod skladanú podlahu typu laminátová podlaha/vinylová podlaha/drevená podlaha o hrúbke minimálne 5 mm spolu s podložkou pod podlahy.
- Inštalácia systému NanoGrove® nesmie byť vykonaná v žiadnom prípade bez uzemňovacej fólie od spoločnosti Hevolta®!
- Uzemňovacia musí:
 - byť skontrolovaná, či je dodržaná elektrická kontinuita počas inštalovania;
 - byť pripojená na uzemnenie;
 - musí úplne pokrývať ohrievaciu jednotku vrátane upevňovacích oblastí. Môže pokrývať viaceré ohrievacie jednotky;
 - byť chránená proti korózii, ale nemusí byť elektricky izolovaná.
- Inštalácia NanoGrove® musí byť inštalovaná vždy minimálne 50 mm od stien, vodivých častí budovy a vodovodných rúr.
- Inštalácia NanoGrove® môže byť vykonaná výhradne certifikovaným technikom spoločnosťou Hevolta®, ktorý je oboznámený s pravidlami:
 - kde možno NanoGrove® rezať;
 - ako správne chrániť odrezané hrany;
 - ako správne izolovať elektrické pripojenie.
- Inštalčný manuál je možné nájsť priamo na webe www.hevolta.eu

THERMOSTAT



OUTPUT

INPUT

