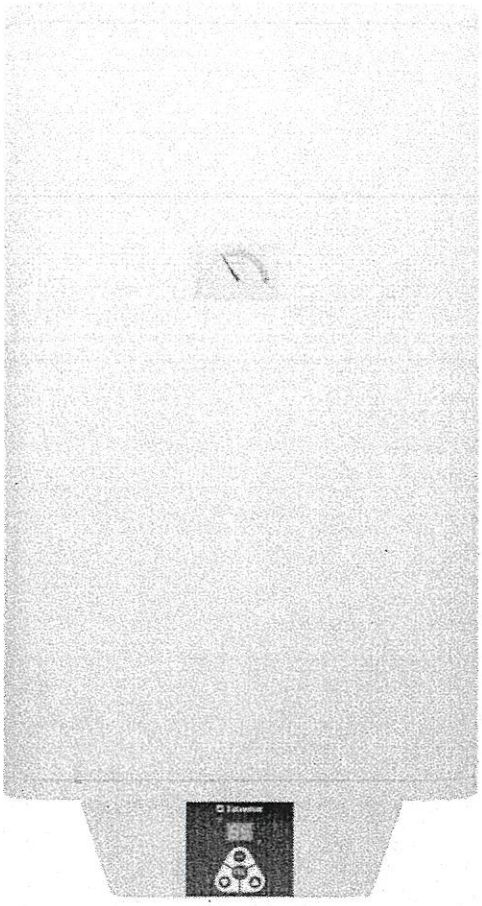


VEDÚCI PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	Agnesa SOLIVAJOVÁ autorizovaný stavebný inžinier registr. č. v zozname autorizovaných stavebných inžinierov : 3563 TA 5-1 Centrum 2408/25, 960 01 ZVOLEN	
Ing. Štefan HURŇANSKÝ	A. SOLIVAJOVÁ	A. SOLIVAJOVÁ		
Investor : Mäspoma spol. s.r.o., T.G. Masaryska 8, ZVOLEN				
NOVOSTAVBA VÝROBNEJ HALY SO-101 (II. a III. Etapa) Parc. č. KN-C 491/12, 65, 409, 479, 480, 219, 525, 526 a 343 k.ú. ZVOLEN			Dátum	06/2021
			Stupeň PD	Projekt stavby - SP
			Formát	A4
			Profesia	ZTI
DETAILY			Príloha	7

NOVÉ

ÚSPORA
MINIMÁLNE 10%



Inteligentný ohrievač vody

Elektrické závesné ohrievače s rýchloohrevom a ECO programami od 30 do 150 litrov

Nástenný tlakový zásobníkový ohrievač vody so smaltovanou oceľovou nádržou v hranatom prevedení. Jeho nerezová príruba s ohrievacím telesom je vybavená antikoróznou horčíkovou ochranou. Prístroj je riadený elektronickou reguláciou. Elektronika disponuje tromi ECO-programami zabezpečujúcimi úsporu energie a ďalšími funkciami ako sú: protimrazová ochrana, obmedzenie maximálnej teploty a rýchloohrev. Pomocou elektroniky je možné teplotu nastavovať plynule od 7 až do 85 °C. Ohrievač je určený pre zvislú inštaláciu.

Prednosti:

- trojstupňová funkcia úspory energie
- funkcia ECO Comfort - zníženie teploty z 85 °C na 60 °C
- funkcia ECO Plus – 60 °C požadovaná teplota a 60 % nabitie
- funkcia ECO Dynamic - inteligentné dynamické prispôsobenie vlastnostiam odberu
- inteligentná elektronika najnovšej generácie
- najmodernejší dizajn s intuitívnou ovládacou plochou
- podsvietený LED displej – jasné a jednoznačné znázorňovanie aktuálneho prevádzkového stavu
- prídavná funkcia obmedzenia teploty 40 °C až 60 °C
- funkcia rýchloohrevu pre obzvlášť rýchly ohrev
- rúrkové ohrievacie teleso
- bezpečné blokovanie tlačidiel pre zamedzenie nežiaducej obsluhy (detská poistka)
- možnosť voľby prevádzkového režimu (jednorazový ohrev, jednookruhový alebo dvojokruhový prevádzkový režim)
- možnosť funkcie spätného riadenia pre efektívne využitie nízkej tarify v režime dvojokruhového zásobníka

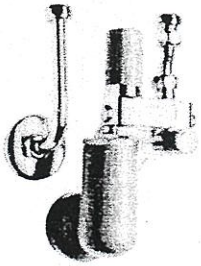
TECHNICKÉ ÚDAJE		EO 30 EL	EO 50 EL	EO 80 EL	EO 100 EL	EO 120 EL	EO 150 EL
Menovitý objem	l	30	50	80	100	120	150
Spôsob ohrevu		elektrický					
Vyhotovenie		tlakový					
Menovitý pretlak v nádrži	MPa	0,6					
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230 V					
Príkon	kW	2					
Výkon ohrievacieho telesa	kW	3					
Množstvo zmiešanej vody pri 40 °C*	l	53	100	141	187	223	288
Množstvo osprchovaní/kúpeľov**		1,3/0,4	2,5/0,7	3,5/0,9	4,7/1,25	5,6/1,5	7,2/1,9
Inf. čas ohrevu z 15° na 65 °C s výkonom 3 kW		32 min	53 min	1 hod 25 min	1 hod 46 min	2 hod 8 min	2 hod 40 min
Tepelné straty	kWh/24h	0,52	0,69	0,72	0,84	0,91	1,21
Hmotnosť	kg	19	25	31	35	41	49
Elektrické krytie		IP 25					

* teplota studenej vody 10 °C, teplota ohriatej vody 65 °C

** 1 osprchovanie cca 40 litrov vody a teplote 40 °C, 1 kúpeľ cca 150 litrov a teplote 40 °C

BEZPEČNOSTNÉ SKUPINY PRE NÁSTENNÉ ZÁSOBNÍKY

KV



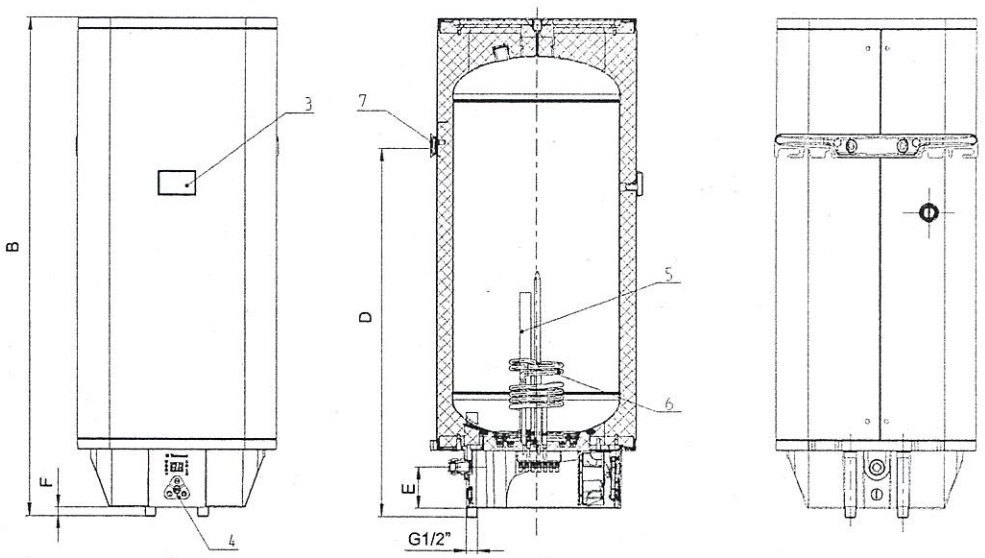
KV 30

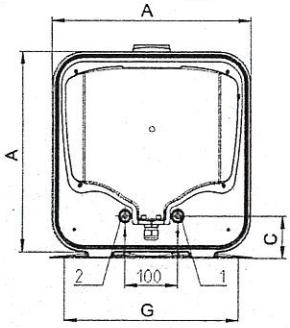
Bezpečnostná skupina pre tlakové nástenné zásobníky. Ventil na reguláciu množstva s prípojkou manometra G ¼ bez tlakového redukčného ventilu, plastová sifónová výtoková výlevka G 1, mosadzný kryt, chrómový povrch.

» Použitie pre SHZ 30-150 LCD, SHD 30/100 S
» Poistný ventil 0,6 MPa (6 barov)
» Symbol certifikácie PA-IX 8989 / I

Obj. č.	Typ
000826	KV 30

EO EL





1. Vtoková rúrka
2. Výtoková rúrka
3. Indikátor teploty
4. Elektronické ovládanie
5. Anóda
6. Ohrievacie teleso
7. Univerzálny záves (viď kapitola Príslušenstvo)

Technické údaje



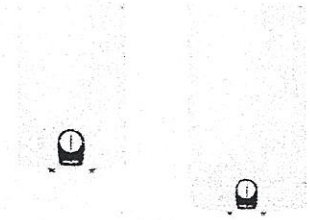
TYP	EO 30 EL	EO 50 EL	EO 80 EL	EO 100 EL	EO 120 EL	EO 150 EL
Objednávacie čísla	231160	231161	231162	231163	231651	231164
Menovitý objem (l)	30	50	80	100	120	150
Spôsob ohrevu	elektrický					
Vyhotovenie	tlakový					
Menovitý pretlak v nádrži (MPa)	0,6					
Elektrické pripojenie	1/N/PE ~ 230 V					
Príkon (kW)	2/3					
Množstvo zmiešanej vody pri 40°C (l)*	53	100	141	187	223	288
Inf. čas el. ohrevu z 15° na 65°C s príkonom 3kW (min)	32	53	85	106	128	160
Tepelné straty (kWh/24h)	0,52	0,69	0,72	0,84	0,91	1,21
Hmotnosť (kg)	19	25	31	35	41	49
Elektrické krytie	IP 25					
Energetická trieda**	C					

** teplota studenej vody 10°C, teplota ohriatej vody 65°C*
*** údaje zodpovedajú o□ciálnym a od septembra 2015 platným požiadavkám pre zariadenia pre prípravu teplej vody (Smernica EU č. 812/2013) ako aj aktuálnym skúšobným požiadavkám EN 50440 pre ohrievače vody*

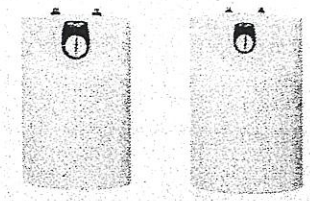
Rozmery

TYP	EO 30 EL	EO 50 EL	EO 80 EL	EO 100 EL	EO 120 EL	EO 150 EL
A (mm)	380	380	475	475	475	475
B (mm)	696	951	893	1 045	1 200	1 435
C (mm)	80	80	85	85	85	85
D (mm)	445	705	592	735	870	1 090
E (mm)	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5
F (mm)	20	20	0	0	0	0
G	univerzálny záves (viď kapitola Príslušenstvo)					

Malé zásobníkové ohrievače vody 5 až 15 l



SN 5 SLi SN 15 SLi



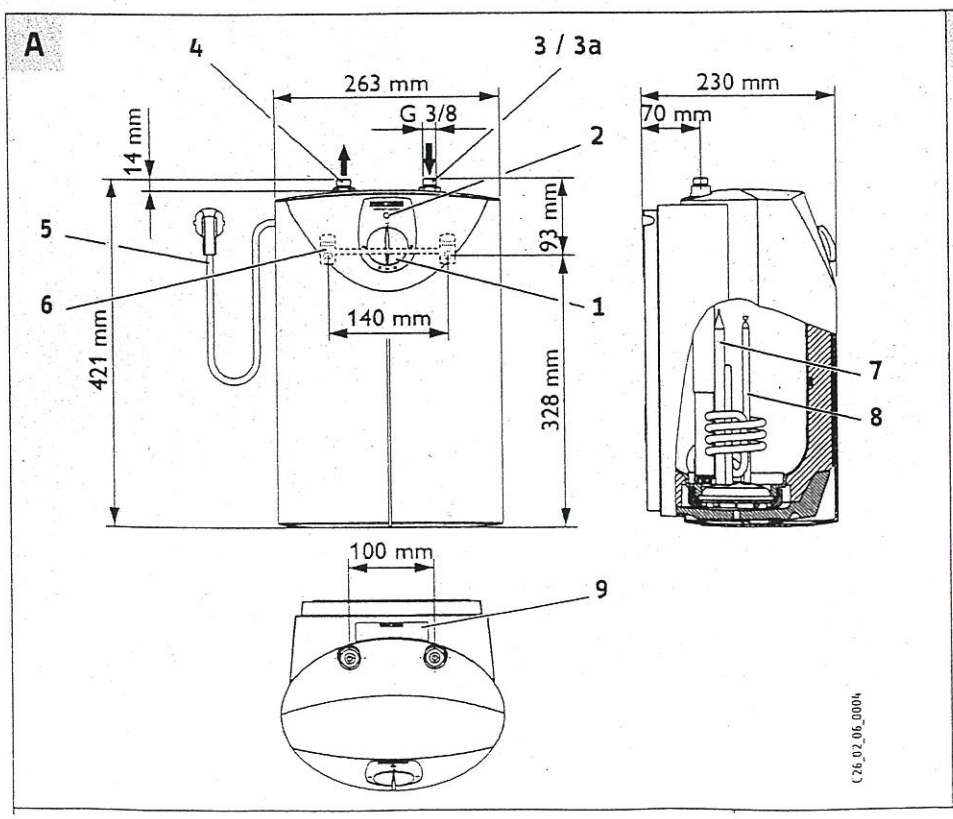
SNU 5 SLi SNU 10 SLi

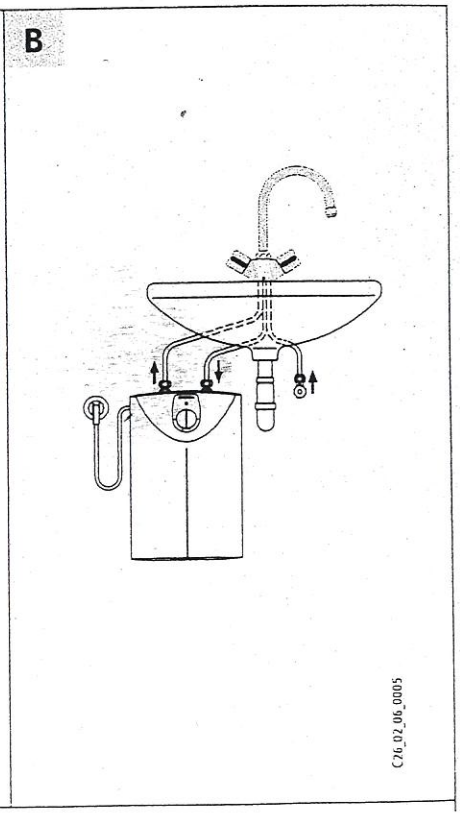
Malé zásobníkové beztlakové ohrievače vody

Beztlakové ohrievače pre jedno odberné miesto. Prevedenie SNU, SLi pre montáž pod umývadlo, prevedenie SN, SLi pre montáž nad umývadlo. Moderný dizajn, kryt prístroja z bielej umelej hmoty s čiernym ovládacím panelom. Polypropylénový zásobník vody s kvalitnou izoláciou z penového polystorolu s malými tepelnými stratami. Všetky materiály použité pre výrobu prístroja sú plne recyklovateľné. Obsah zásobníku je udržiavaný trvalo na nastavenej teplote. Termostat s možnosťou plynulého nastavenia teploty od 35 do 85°C s energeticky úsporným stupňom. Možnosť obmedzenia maximálnej teploty na 45/55/65°C, protizámrazová ochrana. Prístroj je sériovo vybavený prívodnou šnúrou a zástrčkou. Systém antitropf u SNU 5 SLi a systém thermostop u SNU 5/10 SLi. Elektrické krytie IP 24 D.

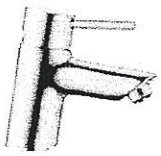
obj. číslo	typ	farba	výkon	rozmery v mm v/š/h	objem
22 11 27	SN 5 SLi	biela	2 kW/230 V ~	421/263/230	5 l
22 11 16	SNU 5 SL	biela	1 kW/230 V ~		5l
22 11 21	SNU 5 SLi	biela	2 kW/230 V ~		5 l
22 21 93	SN 10 SLi	biela	2 kW/230 V ~	503/295/275	10 l
22 11 99	SNU 10 SLi	biela	2 kW/230 V ~		10 l
22 22 04	SN 15 SLi	biela	2 kW/230 V ~	601/316/295	15 l
22 22 03	SN 15 SL	biela	3,3 kW/230 V ~		15 l

Ohrievače je možné používať iba v spojení s beztlakovými batériami (





Pákové batérie



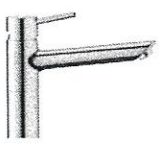
MEW

Pre beztlakové zásobníky na teplú vodu

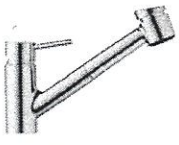
Pákové batérie sú úsporné a robustné. Je to moderná alternatíva k dvojkohútikovým batériám. Kompletný program pre všetky druhy prístrojov a pripojení. Keramická technológia a masívne prevedenie. U stojankových batérií pripojenie ohybnými rúrkami.

Pre umývadlo

obj. číslo	typ	popis	pre typ
22 24 39	MEW	páková batéria pre umývadlo, jednodierová montáž s regulátorom prietoku a pripojením na odpady	SNU 5 SLi SNU 10 SLi
07 24 25	MEW--Arzt	páková batéria so 170 mm dlhou ovládacou pákou, možnosť regulácie prietoku, jednodierová montáž	SNU 5 SLi SNU 10 SLi



MES



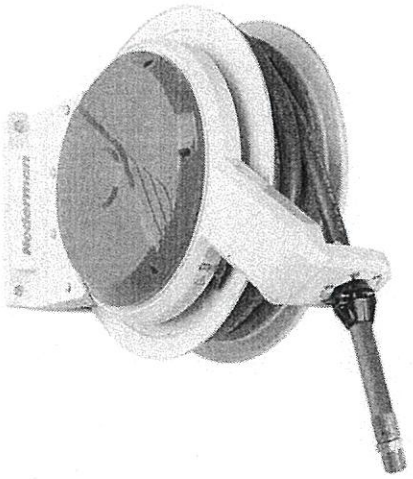
MESB

Pre drez

obj. číslo	typ	popis	pre typ
22 24 40	MES	páková batéria pre drez, jednodierová montáž, ohybné prívody, možnosť regulácie prietoku vody	SNU 5 SLi SNU 10 SLi
22 24 41	MESB	páková batéria so sprchovou hlavicou	SNU 5 SLi SNU 10 SLi

Hadicový navijak Nederman 884 - voda, vzduch

Hadicový navijak pre dlhé a ťažké hadice



Navijak Nederman 884 na vzduch, vodu, oleje, naftu a mastnoty.

Je ideálny pre dlhé a ťažké hadice, vyrobený z liateho hliníku potiahnutého epoxidom.

Vlastnosti

- vnútorné mechanizmy sú plne chránené
- silný a vysoko odolný voči korózii
- plynulá prevádzka hadice
- nastaviteľný výstup minimalizuje trenie ramena

Technická špecifikácia

Využitie	Max. tlak (bar)	Vnútorný priemer distribučnej hadice, mm(in)	Dĺžka distribučnej hadice v m	Vnútorný priemer spojovacej hadice v mm (in)	Dĺžka spojovacej hadice v m	Materiál hadice	Typ hadice*	Váha v kg	Navijak s hadicou (obj. číslo)	Navijak bez hadice (obj. číslo)
Voda/vzduch	15	12,5 (1/2)	20	12,5 (1/2)	1	guma	D	28-35	30810284	30810184
Voda/vzduch	15	12,5 (1/2)	30	12,5 (1/2)	1	guma	D	28-35	30817484	30817384
Voda/vzduch	15	19 (3/4)	15	19 (3/4)	1	guma	D	28-35	30810484	30810384
Voda/vzduch	15	25 (1)	10	25 (1)	1	guma	D	28-35	30810684	30810584
Potravinárska hadica – voda	20	12,5 (1/2)	20	12,5 (1/2)	1	guma	E	28-35	30810884	-
Potravinárska hadica – voda	20	19 (3/4)	15	19 (3/4)	1	guma	E	28-35	30811284	30812184
Potravinárska hadica – voda	20	25 (1)	10	25 (1)	1	guma	E	28-35	30811484	30813384
HP voda	25	10 (3/8)	25	10 (3/8)	1	guma	G	28-35	30811684	30811584
Olej	75	12,5 (1/2)	20	12,5 (1/2)	1	guma	I	28-35	30811884	30811784
Olej	75	12,5 (1/2)	30	12,5 (1/2)		guma	I	28-35	30813684	30813584
Olej	50	19 (3/4)	15	19 (3/4)	1	guma	I	28-35	30812284	30812184
Olej	50	25 (1)	10	25 (1)	1	guma	I	28-35	30813484	30813384
Nafta**	50		-		1	-	-	28-35	-	30814584
Mastnota	35	6 (1/4)	25	6 (1/4)	1	guma	J	28-35	30813284	-

* Viď tabuľka nižšie

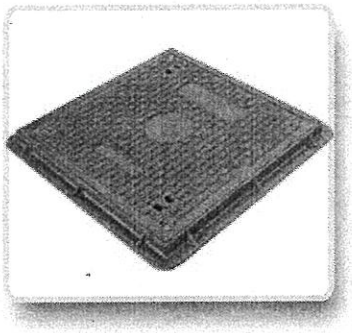
** Pre 15m (3/4") hadicu. Spojenie na navijaku: samec 3/4" BSP

Typ hadice	Špecifikácia	Teplotný rozsah (°C)	Upevnenie hadice na voľnom konci distribučnej hadice	Upevnenie hadice na voľnom konci prívodnej hadice	Spojenie hadice na navijaku (distribučná hadica)	Spojenie hadice na navijaku (prívodná hadica)
D	Pokrytie z NBR/PVC, vnútorná rúrka z NBR. Syntetické textilné opletenie	-30 - +100	Samec BSP, pochrómované	-	Hadicová koncovka + svorka	Hadicová koncovka + svorka
E	Pokrytie z NBR/PVC, vnútorná rúrka z potravinárskej NBR. Syntetické textilné opletenie	-20 - +100 (para až do +165)	Samec BSP 60° kužeľ, pochrómované	Samica BSP 60° kužeľ, pochrómované.	Samec BSP 60° kužeľ	Samec BSP 60° kužeľ
G	Pokrytie a vnútorná rúrka zo syntetickej gumy. Jednoduché oceľové opletenie	-40 - +155	Samica BSP 60° kužeľ, pochrómované. S gumovou rukoväťou hadice	Samica BSP 60° kužeľ, pochrómované.	Samec BSP 60° kužeľ	Samec BSP 60° kužeľ
I	Pokrytie a vnútorná rúrka zo SBR gumy. Jednoduché oceľové opletenie	-40 - +100	Samica BSP 60° kužeľ, pochrómované.	Samica BSP 60° kužeľ, pochrómované.	Samec BSP 60° kužeľ	Samec BSP 60° kužeľ
J	Pokrytie a vnútorná rúrka zo syntetickej gumy odolnej voči oleju. Dvojité oceľové opletenie	-40 - +100	Samica BSP 60° kužeľ, pochrómované.	Samica BSP 60° kužeľ, pochrómované.	Samec BSP 60° kužeľ	Samec BSP 60° kužeľ

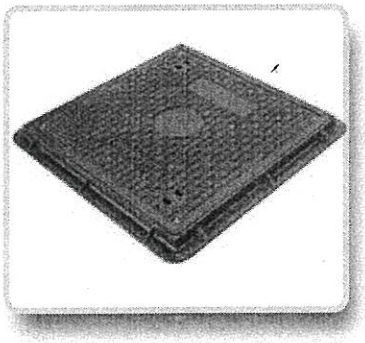
TECHNICKÝ LIST

water

Typ:	kompozitný poklop triedy zaťaženia A15, zodpovedá požiadavkám normy EN124
Produktový kód:	HUT A15 STVOREC
Príslušenstvo:	tesnenie, uzamykací systém
Výrobca:	Triplast SRL
Materiál:	SMC (polyesterová živica vystužená skleným vláknom)
Rozmery:	vonkajší rám: 750x750 mm, poklop: 650x650 mm, vnútorný: 600x600 mm, výška: 35 mm
Farba:	čierna na požiadavku môže byť vyrobená v rôznej škále farieb
Výhody:	odolnosť proti poškodeniu vďaka použitiu rezistetného materiálu (nerecyklovateľné), znížená šanca krádeže
NOVINKA:	možnosť vyraziť na poklop logo Vašej firmy, investora, prípadne názov obce, pre ktorú budú poklopy osadené (Minimálny počet na typ je 10 ks.)



Typ:	kompozitný poklop triedy zaťaženia B125 zodpovedá požiadavkám normy EN124
Produktový kód:	HUT B125 STVOREC
Príslušenstvo:	tesnenie, uzamykací systém
Výrobca:	Triplast SRL
Materiál:	SMC (polyesterová živica vystužená skleným vláknom)
Rozmery:	vonkajší rám: 750x750 mm, poklop: 650x650 mm, vnútorný: 600x600 mm, výška: 35 mm
Farba:	čierna na požiadavku môže byť vyrobená v rôznej škále farieb
Výhody:	odolnosť proti poškodeniu vďaka použitiu rezistetného materiálu (nerecyklovateľné), znížená šanca krádeže
NOVINKA:	možnosť vyraziť na poklop logo Vašej firmy, investora, prípadne názov obce, pre ktorú budú poklopy



Poklop SMC sa vyrába z rovnakého materiálu v celej štruktúre. Deformácia je dočasná pretože materiál je homogény, pružný a poklop sa po zaťažení vráti do pôvodného tvaru.

HUTIRA

HUTIRA Slovakia s.r.o
29. augusta 92
972 51 Handlová
tel. +421 948 924 692
info@hutiraslovakia.sk

TRIPLAST-KP3/1409.SK