

Orbito

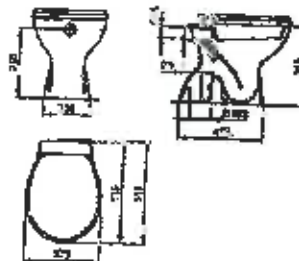
**Стояща тоалетна чиния**

С вертикална оптичане  
Съответствие на стандарт EN 997

Код: E 06201

Тегло: 15,5 кг.

- Препоръчителни аксесоари:
- монтажен комплект W305008
  - тоалетна сграда ел:
  - дуростат с функция за пълно спускане W301001 с пластмасова крешка
  - дуростат W301001 с метална крешка
  - полимерен с функция за пълно спускане W303001
  - полимерен W302001 с метална крешка
  - полимерен W302001 с метална крешка
  - спонж тоалетна с батанос в ABS - W303001



**Конзолна тоалетна чиния**

Съответствие на стандарт EN 997

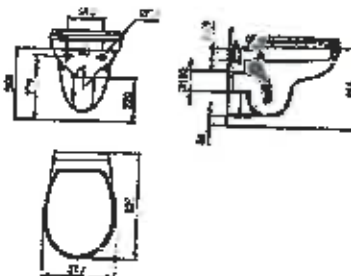
Код: F40F E01

Код: E4 38801

Опашка: 3 компр

Тегло: 14,00 кг.

- Препоръчителни аксесоари:
- тоалетна сграда ел
  - дуростат с функция за пълно спускане W301001 с пластмасова крешка
  - дуростат W301001 с крешка
  - полимерен с функция за пълно спускане W303001
  - полимерен W302001 с крешка
  - полимерен W302001 с крешка
  - спонж тоалетна с батанос в ABS - W303001
  - филтърна кал вода и отстраняване
  - филтърна кал вода - W37007
  - филтър вода през - W37008A, W37008B, W37008C
  - цу филтърна кал вода - TS



SevaFresh  
колекция санитарен порцелан

**Стоящо биге**

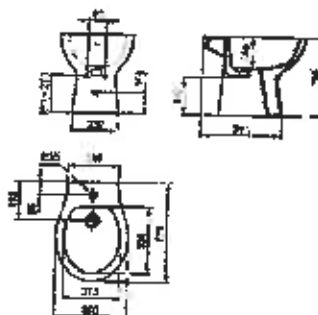
С централен отвор за смесител  
Съответствие на стандарт EN 14528

Код: E105401

Тегло: 15,00 кг.

Препоръчителна комбинация:

- керамичен фронтален смесител VV685068
- смесителен кран (G 1/2, бр. за смесител 10 мм/Ø 3/8) - V1529AA
- сифон за биге Ø1 1/4 - A2307AA



**Конзолно биге**

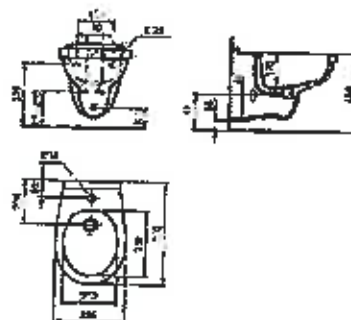
С централен отвор за смесител  
Съответствие на стандарт EN 14528

Код: E406701

Тегло: 16,80 кг.

Препоръчителна комбинация:

- сифон за биге Ø1 1/4 - A2307AA
- смесителен кран (G 1/2, бр. за смесител 10 мм/Ø 3/8) - V1529AA
- универсален-а. ръка за конзолно биге - VV610010
- керамична автоматична плочка с възвратна пружина и отвор за смесител ØD=120 мм - VV622005
- комплект регулиращи крака Ø100 - VV620001
- универсална ръка за смесител - V60468



\* Порцелан се отправя



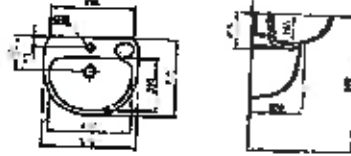
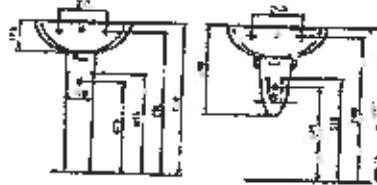
Uzpla

### Мюба

С централен отвор за свързване  
С вградена сапунерка

Мюба - 58 см.  
Код: E40CE1

Тегло: 13,00 кг.



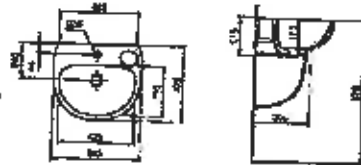
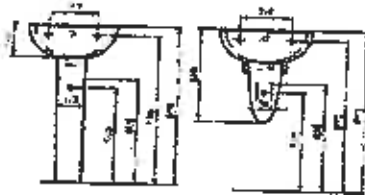
Мюба - 50 см.  
Код: E40CE01

Тегло: 12,00 кг.

Препоръчителна комплектация:  
- с плъстел  
- с полуидестал

Препоръчителна комплектация:

- миксерен кран модел 3110 x 340 mm - W496340
- стирален кран (G 1/2, връзка със смесител 10 см x 3/8) - B1529AA
- сапунерка - вграден за кран G1 3/8 - A2306AA
- решетка за кран G1 3/8 (в отлив на изплакване със смесител без изплакване) - B4801AA



### Плъстел

Код: W514201

Тегло: 8,5 кг.

### Полуидестал

ЗАРНО С ОР

ОМТБЕЖИ  
165068

W514201

SevaFresh  
колекция санитарен порцелан

**Мивка бялота - 48 см.**

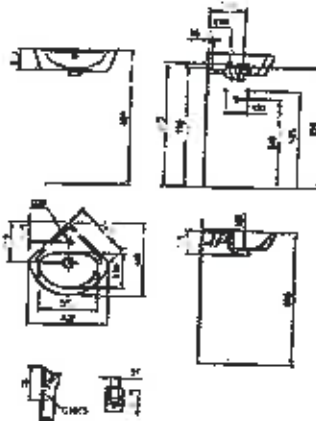
С централен отвор за смесителя  
За самостоятелно инсталиране  
Съответствие на стандарт EN 14668

Код: E407031

Тегло: 8,0 кг.

Препоръчителна комбинация:

- монтажен комплект E501057
- смесителен кран (G 1/2, бяла с смесител 10 mm G 3/8) - B1620AA
- сифон - пребен за мивка G1 1/2 - A2606AA
- решетка за сифон G1 1/2 (с отвор за използване със смесител без вграденост) - B4801AA



**Мивка за ръце - 35 см.**

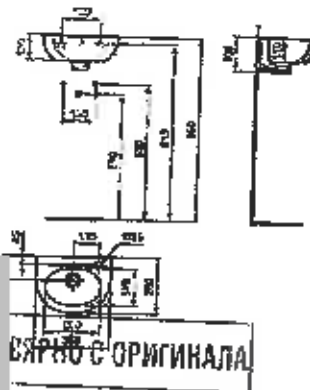
С двойн отвор за смесителя  
За самостоятелно инсталиране  
Съответствие на стандарт EN 14668

Код: E407101

Тегло: 8,0 кг.

Препоръчителна комбинация:

- монтажен комплект E501057
- смесителен кран (G 1/2, бяла 10 mm G 3/8) - B1620AA
- сифон - пребен за мивка G1 1/2
- решетка за сифон G1 1/2 - B4801AA




\* Поръчка се отменя









Vidima

## SevaFresh колекция санитарен порцелан



### Икономия на вода

Тоалетните казанчета за WC комплектите Vidima SevaFresh имат двустепенен промивен механизъм 2,5/4,5 литра, който дава възможност за по-пестеливо използване на водата, спрямо стандартните 3/6 литра.



### Икономия на пространство

Много често пространството е определящо в избора на продуктите. Някои от продуктите Vidima SevaFresh, като ъловата мишка, са изключително подходящи за практично и функционално разпределение на ограниченото пространство в банята.



### Ниско ниво на шум

Всички WC комплекти Vidima са с тоалетни казанчета, оборудвани с механизми за безшумно действие. Ниското ниво на шум е особено важно при обзавеждането на хотели.



### Седялка с плавно падане

WC комплектите Vidima SevaFresh се предлагат и във вариант със седялка от дуропласт с механизъм, осигуряващ плавно падане на седялката, което повишава комфорта при използване на WC комплекта.



### Лесна хигиена

Добрата обтекаемост на повърхностите и идеално гладкото покритие осигуряват перфектно измиване с по-малко вода.



### Идеал Стандарт – Видима АД

Дирекция Продажи

Севлиево 5400, ул.

e-mail: office@ideal

ВРНО С. СОВЕТИНАВА, 30 232

[www.vidima.bg](http://www.vidima.bg)



✦✦ Denima-pro



КАРНО С ОПИТ  
20



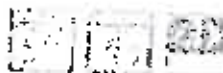


- Применение:** Коридоры, залы, библиотеки, офисы, конференц-залы, реCEPTION и др.
- Корпус:** Стационарно-подвесное, пружина боковой оси и вращающаяся решетка, корпус изготовлен из алюминия
- Оптика:** Параллельно-решетчатая, сферическая оптическая система
- Электрическая схема:** Электронный балласт (ECPA)
- Монтаж:** Встраивание в потолок
- Опции:** Диммируемая DALI/1-10V; аварийная подача
- Application:** Corridors, halls, corridors, meeting rooms, offices, reception, etc.
- Body:** Steel sheet, powder coated in white
- Optics:** Parabolic reflector, made from mirror aluminum sheet
- Electrical scheme:** Electronic ballast (ECG)
- System of fastening:** Recessed
- On request:** Dimmable DALI/1-10V; emergency

Стандартно / Standard



Опции / Options



Размеры / Dimensions



Варианты / Versions

Модель / Model	Мощность / Power	Размеры / Dimensions			Видыно колорирования / Color options
		Длина / Length	Ширина / Width	Глубина / Depth	
ELITE R214	2x14	595	295	55	220-230
ELITE R414	4x14	595	595	55	220-230
ELITE R228	2x28	1195	295	55	220-230
ELITE R235	2x35	1495	295	55	220-230

Опции: DALI/1-10V; аварийная подача

НО С ОПЦИЕЙ

2 YEARS WARRANTY

Denimapro  
www.denimapro.com



**Применение:** Коридоры, залы, кабинеты, офисы, переговорные залы, рестораны и др.  
**Корпус:** Стальное листовое покрытие, порошковое лакокрасочное в белом цвете  
**Светилка:** Двойная параболическая решетка, изготовленная из зеркального листового алюминия  
**Электрическая схема:** Электронный балласт (ЭПРА)  
**Монтаж:** Встраиваемый в потолок  
**Опции:** Для работы DALI/T-10V; аварийный модуль

**Application:** Corridors, halls, lobbies, meeting rooms, offices, reception etc.  
**Body:** Steel sheet, powder coated in white  
**Optics:** Double parabolic reflector, made from mirror aluminum sheet  
**Electrical scheme:** Electronic ballast (ECG)  
**System of fastening:** Recessed  
**On request:** Dimmable DALI/T-10V; emergency

Стандарты / Standards



Опции / Options



Размеры / Dimensions



Варианты / Versions

Модель	Мощность		Размеры	Блоки питания
	Вт	А/мощ		
LUMI R218	2x18	375		220-230
LUMI R218	4x18	375		220-230
LUMI R236	2x36	1195		220-230
LUMI R254	1x28	1090		220-230

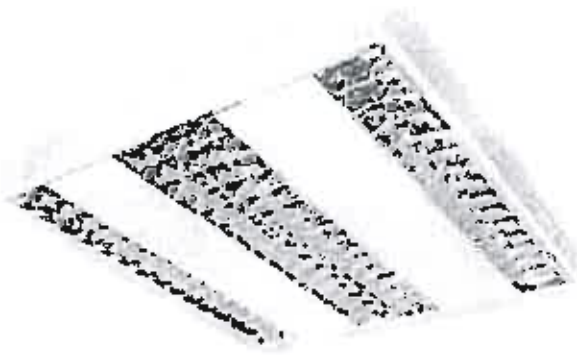
Опции: 1x18V; 1x36V; 2x36V; 2x54V; 4x36V; 4x54V  
 Опции: 1x18V; 1x36V; 1x54V; 2x36V; 2x54V; 4x36V; 4x54V

ПРО С ОПЦИОНАМИ

2 YEARS WARRANTY

Denimo PRO

www.denimopro.com



**Приложение:** Коридори, зони, библиотеки, офиси, конференцни зали, рецепции и др.  
**Корпус:** Станована алуминиумова прикрити бодилска зона в бело  
**Оптико:** Параболично рефлектор, направен од спечалена алуминиумова ламарина  
**Електричка схема:** Електронен баласт (ЕПРА)  
**Монтаж:** Директно на таван  
**Опции:** Диммерне DAJ/I-10V; аварен модул висок напон

**Application:** Corridors, halls, corridors, meeting rooms, offices, receptions etc.  
**Body:** Steel sheet, powder coated in white  
**Optics:** Parabolic reflector, made from mirror aluminum sheet  
**Electric scheme:** Electronic ballast (ECG)  
**System of installing:** Surface  
**Options:** Dimmer's DAJ/I-10V; emergency; suspended mounting

Стандарти / Standards



Опции / Options



Размери / Dimensions



Версии / Versions

Модел	Мощност		Размери		Височина на прикритието
	W	Amps	B(mm)	C(mm)	
ELITE S214	2x14	595	2	55	220-230
ELITE S414	4x14	595	5	55	230-230
ELITE S228	2x28	1195	2	55	220-230
ELITE S428	4x28	1195	2	55	220-230

Опции: 1x/2-14W; 1x28W; 1x35W; 1x/2x/4x/28W; 1x/2x/4x/14W; 1x/2x/4x/28W  
 Опции: 2x/4x/14W; 1x35W; 1x28W; 1x/2x/4x/14W; 1x/2x/4x/28W; 1x/2x/4x/28W

2 YEARS WARRANTY



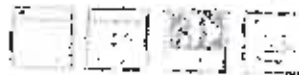


- Применение:** Коридоры, залы, библиотеки, офисы, конференц-залы, рестораны и др.
- Корпус:** Стационарно или карманный, пружинная боковая вилка
- Оптика:** Двойная параллельная решетка, изготовлена из оптически чистого акрилового поликарбоната
- Электронная схема:** Электронная балласт (EPRA)
- Монтаж:** Диаметр 1 и 2 метра
- Опции:** Диаметр 0, DAU/1-10V; аварийный модуль; скрытый монтаж
- Application:** Corridors, halls, libraries, meeting rooms, offices, receptions etc.
- Body:** Steel sheet, powder coated in white
- Office:** Double parallel grid, made from mirror optical quality sheet
- Electrical scheme:** Electronic ballast (EPRA)
- System of fastenings:** Surface
- On request:** Diameter 0 DAU/1-10V; emergency; suspended mounting

Стандартно / Standard



Опции / On request



Размеры / Dimensions



Версии / Versions

Модель	Мощность		Размеры		Виды направляющих
	[W]	[mm]	[mm]	[mm]	
LUMIS 218	2x18	637			M
LUMIS 416	4x16	637			220-230
LUMIS 236	2x36	1195			220-230
LUMIS 236	2x36	1520			220-230

Стандартно: 1x18W; 1x36W; 2x36W; 2x36W; 1x36W; 1x36W  
 Опции: 10W; 1x18W; 1x36W; 1x36W; 2x36W; 2x36W; 4x36W; 4x36W

2 YEARS WARRANTY

Derimo-pro

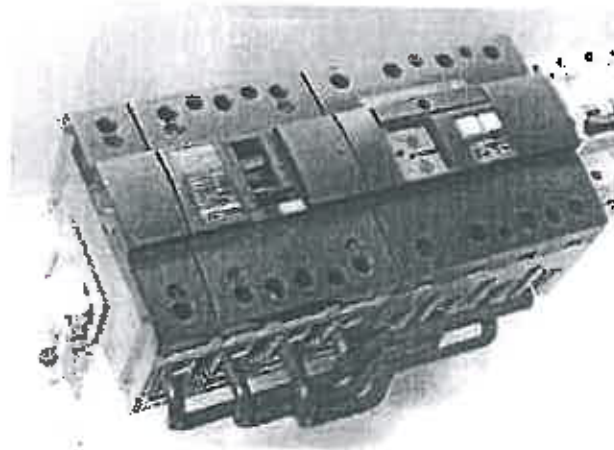
www.derimo.pro

**Автоматични прекъсвачи NG160  
от 16 до 160 А**

Входящи модулни автоматични  
прекъсвачи и мощностни  
разединители за монтаж върху  
DIN-шина

Каталог

2008

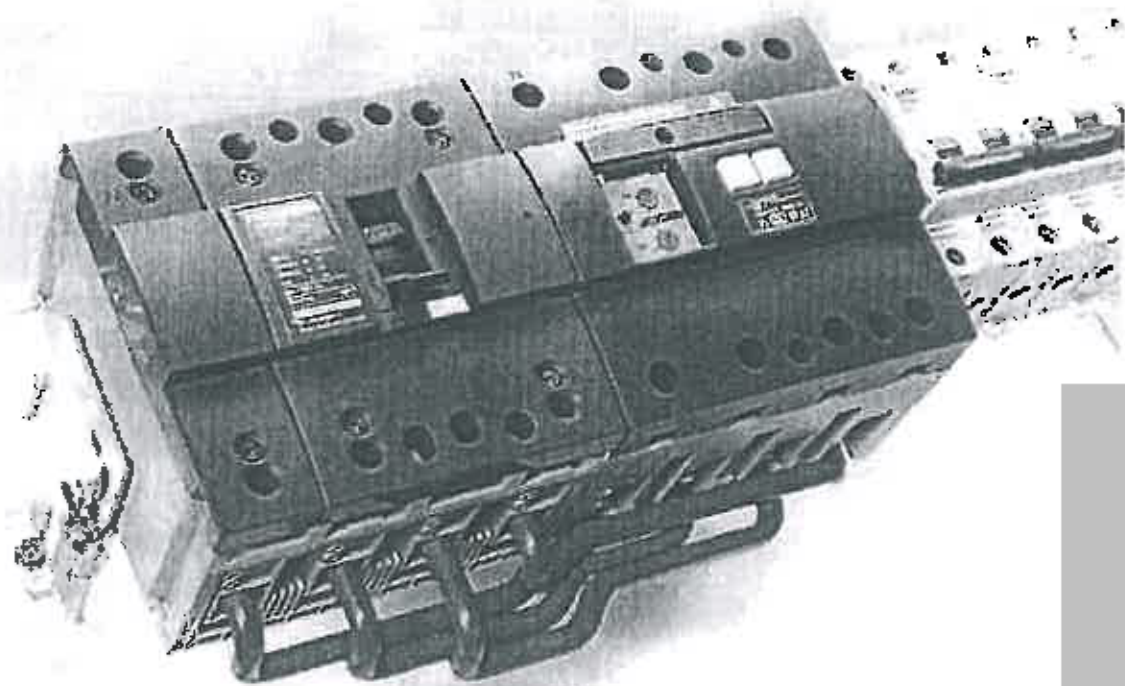


Schlegel ELECTRIC  
ПО С ОРГИНАЛА



# Автоматичен прекъсвач NG160

В за монтаж



ИНАЛА

Със съвета на производителя при монтаж

**Общо съдържание**

---

**Представяне** 2

---

**Функции и  
характеристики** 10

---

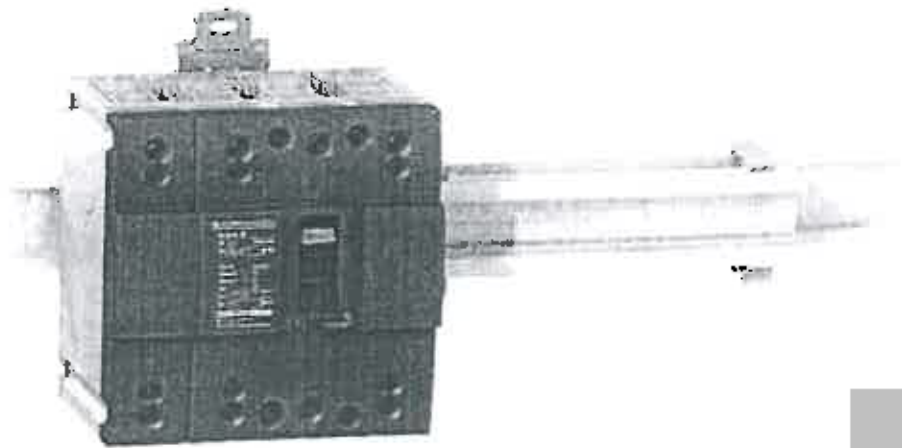
**Каталожни номера**

---

СЪВМЕЖИМО С ОРИГИНАЛА

# Автоматичен прекъсвач NG160

Главен входящ прекъсвач за модулни табла



## Монтаж

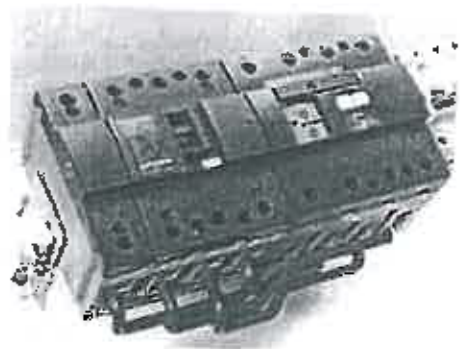
### Върху DIN шина

Автоматичният прекъсвач NG160 и системата му за монтаж са специално разработени за функцията на главен входящ прекъсвач в модулни електропредавателни табла. Резултатът е съобразен с нуждата от "готово за монтаж" устройство и предлага висококачествени характеристики за монтаж и окабеляване.

## Vigi модул за защита от утечка

за монтаж на монтаж

Защитата от утечка е широко използвана при функцията на главния входящ прекъсвач в електропредавателните табла. Монтажът на Vigi модул успоредно на главния входящ прекъсвач оптимизира пространството в шкафа и оставя място за други модулни устройства и инструменти на същия ред. Новите извържени кабели за Vigi модула намаляват аркажите при свързването и избягват проблеми със затъването по време на монтажа.



Общ време за монтаж на кабел, мн.

СВЕТЛАНИ  
ЕЛЕКТРИКА

НАДА



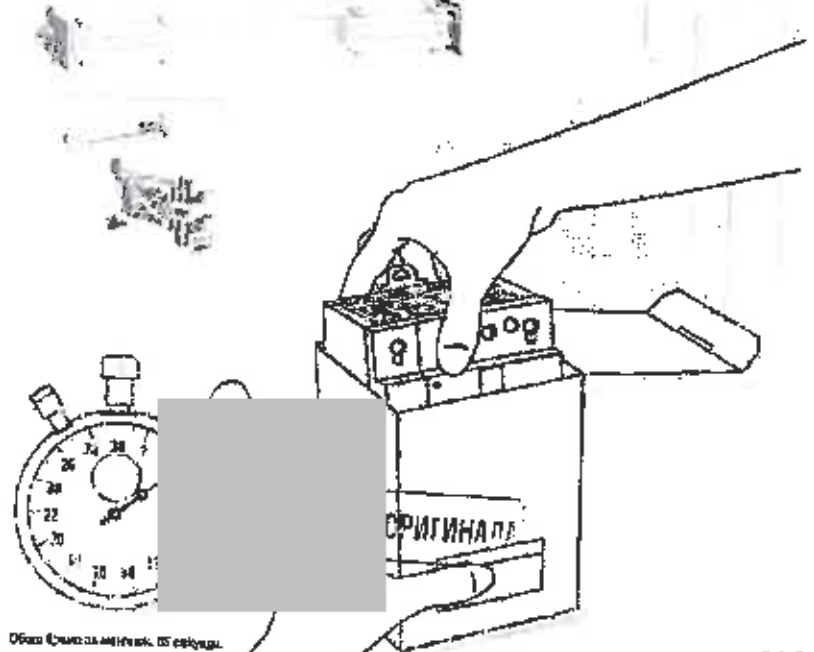
## 45 милиметрови отвори За монтаж на DIN релета

Лицевата плоча на NG160 отговаря на стандарта за 45 мм отвор. Това означава, че електрически предмети малката апаратура NG160 и Multi 9 могат да бъдат монтирани на една и съща DIN релса, като предните части са подредени в линия.

## Нови повдигачи за регулиране на монтажа в дълбочина

за Multi 9

Този повдигач се използва за приспособяване на повдигащите се DIN релси с цел да компенсират разликата в дълбочината между устройствата NG160 и Multi 9. Новата конструкция осигурява по-голяма гъвкавост за устройствата върху DIN релсите. Непрекъснатостта на свързването на електрическата апаратура между двете релси се осигурява на взаимовенето се осъществява чрез метална подложка на устройството за регулиране на дълбочината.



Обща схема за монтаж на релсата.

# Автоматичен прекъсвач NG160

Бърз монтаж!

## Плоча за монтаж върху DIN релса

За бърз монтаж върху DIN релса

Автоматичният прекъсвач Compact NG160 върви с предварително монтирана върху устройството монтажна плоча. NG160 е готов за монтаж със самото изваждане от опаковката.



## Скоба с две позиции

За бърз монтаж върху DIN релса

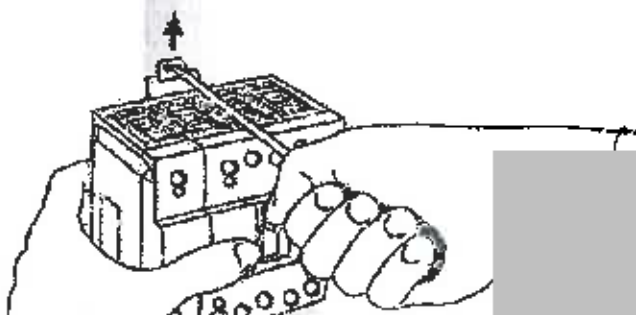
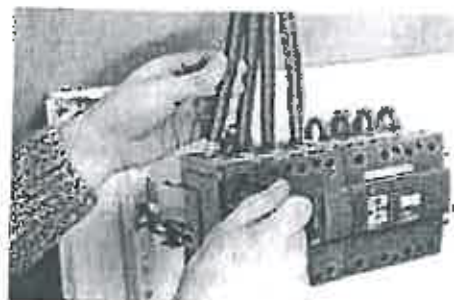
Монтажните плочи на автоматичния прекъсвач и Vigi модула имат 2-позиционни скоби, които се отварят и затварят с цел опростен монтаж. Просто отворете скобата с отверка, поставете NG160 в желаната позиция и затворете скобата, за да закрепите устройството върху DIN релсата.



## Вардени конектори

За кабелни до 70 mm<sup>2</sup>

Автоматичният прекъсвач Compact NG160 е снабден с алуминиеви тунелни клеми. Те са предназначени както за медни (Cu), така и за алуминиеви (Al) проводници с саволни краища или найкраища. По този начин, окабеляването е изключително лесно.



Също време за монтаж: 31 секунди.

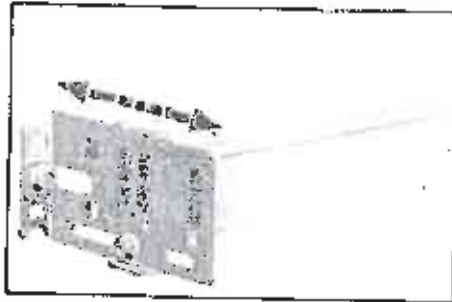
## Нова DIN релса

*с нестандартен монтаж*

Специално разработена за външни устройства, подложката за новата DIN релса веднага приспособява DIN релсата към желаната дълбочина.

Гравирените показания за дълбочината, осигуряват правилното позициониране на устройствата.

Подсилена структура на релсата и системата за обезопасяване гарантират надежден монтаж.



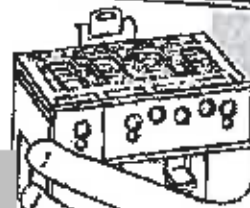
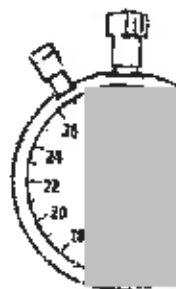
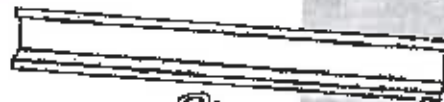
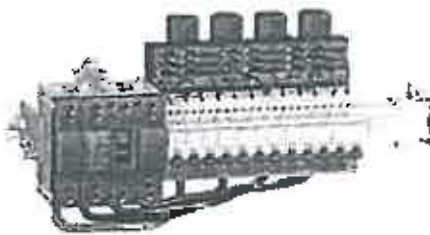
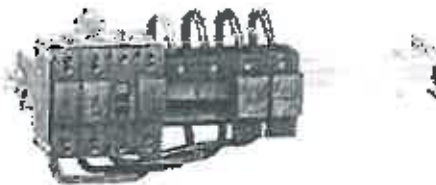
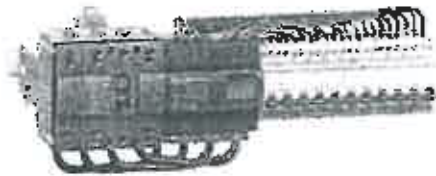
## Разпределителни системи

*с изключително висока производителност*

Новите разпределителни системи за електрически табла P150 и P150 и разпределителни шкафове са разработени за бързо и напълно безопасно събиране на външни устройства NG150 и

NG125 и разединители Interact.

Фабрично изработени кабелни комплекти от една част могат да бъдат използвани за събиране към шините и към Distribloc или на разпределителните блокове Polyloc Multisys към изхранващите редове на прекъсвачите Multi 9. Пространството под релсата е достатъчно за измервателните табели трансформатори.



ВЪРНО СЪБИРАНЕ

Общ бранш за монтаж: 07 61 91 91 91

www.schneider-electric.com



# Автоматичен прекъсвач NG160

За защита от повреда на кабелите

## Прекъсване

с директно прекъсване

За по-силно ограничаване на ток при повреда, всеки полюс на автоматичния прекъсвач NG160 има двойн видообразен контакт. Конструкцията разклонява дъгата и значително ограничава силата, управлявана по време на късо съединение. Това гарантира непрекъснатостта на захранването.

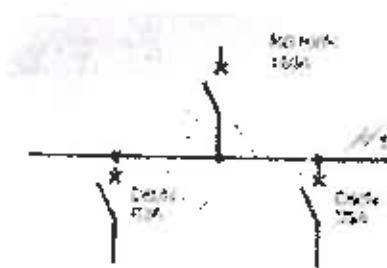


## Каскадиране

с автоматичен прекъсвач с номинален ток 160 А

Благодарение на много високата способност за покоравляване, NG160 предлага отлично каскадиране и селективност с прекъсвачите Multi 9 нареду по веревата.

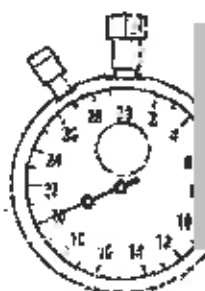
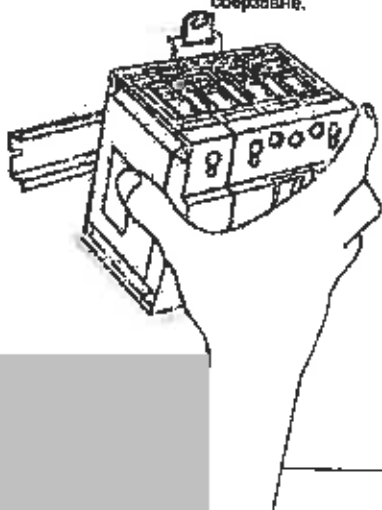
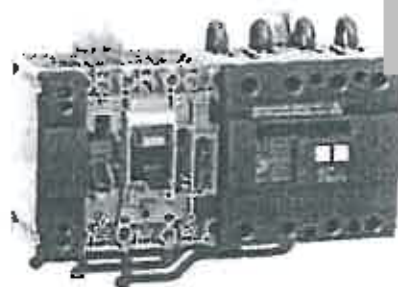
Това означава, че устройствата Multi 9 могат да имат характеристиките на прекъсването, по-ниски от очаквания ток на късо съединение, като така позволяват да се избере устройство с по-ниска цена.



## Vigi модул за защита от земна утечка

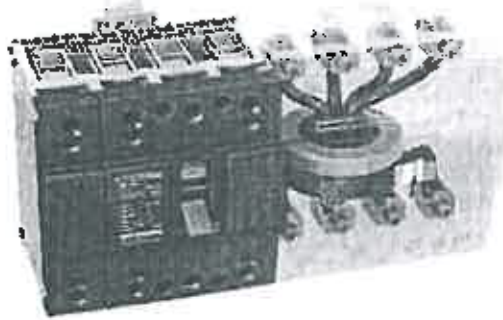
с директно прекъсване

В случай на възникване на повреда от ток на утечка, Vigi модулет на прекъсвача NG160 съществено директно на прекъсвача посредством механична връзка (мина мълча от добавяне на изключвателна bobина). Това решение избягва всякакъв риск от неправилно свързване, в следствие на неправилно свързване.



Обща време за реактивност 20 секунди.

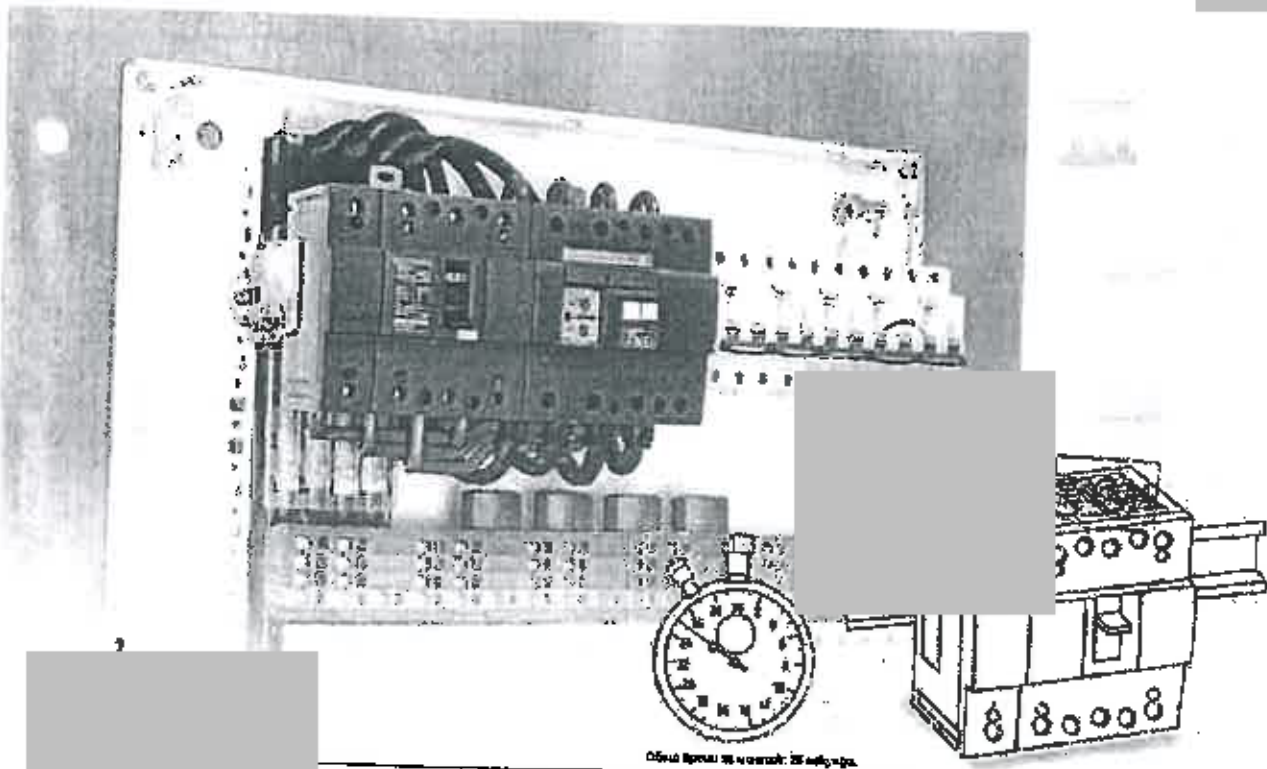
РИГИНАЛ.



## Vigi модул за защита от утечка с твърди кабели

с оптимално време на реакция 0,1 секунди

Симовите кабели са идеално центрирани във Vigi модулите, с цел осигуряване на прецизно измерване на тока на утечка и намаляване на рисковете от нежелана прекъсване. Това решение осигурява оптимална непрекъснатост на работата на инсталацията.



Общ време на реакция: 0,1 секунди



# Автоматичен прекъсвач NG160

Супер имунитет срещу

## Защита от ток на утечка

Визуална нагледна таблица "a1"

(супер имунитет)

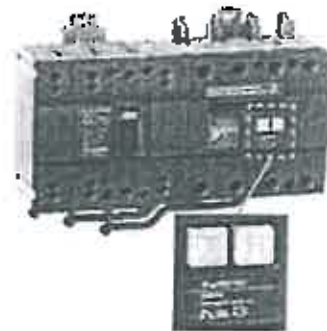
Функцията на защитата от ток на утечка е предпаване на човешкия живот и имуществото, но действието ѝ трябва да бъде нарушено от влиянието на околната среда, като например:

- високомощни локотве с ниска мощност,
- пренапрежения, причинени от атмосферни явления, като мълнии,

- отворяне и затваряне на кондензаторни вериги.

Тези смущения често причиняват нежелано сработване на устройствата за защита от ток на утечка, и водят до разходи в следствие на простой на съоръжението.

Благодарение на технологията "a1" (супер имунитет), Vigi NG160 осигурява работата на защитата от ток на утечка само в случаи на действителен риск.



## Безопасност на експлоатацията

Визуална нагледна таблица "a2"

Работата на Vigi NG160 не се влияе от температури до -25 °C.



ИСТИННО С ОРИГИНАЛА!

## гъма решения

и много други решения за монтаж до 3200 A

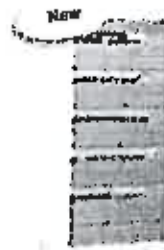
### Pragma

Използвайте голямата сила

Новата гъма шкафове Pragma съчетава функционалност, здравина и атрактивен дизайн, като предлага на инсталаторите цялостно решение за защитни, контролни и разпределителни табла до 150A.

Предлагат се версии за вериден и открит монтаж, с вместимост до 6 реда по 24 модула.

Особено подходящи са за инсталации в жилищни и обществени сгради.



### Prisma Plus G

Използвайте силата и скоростта до 630A

Гъмата Prisma Plus G е разработена за всички видове шкафове за стенен и подред монтаж до 630 A за обществени и малки индустриални приложения. Всички елементи на шкафа и системи за обвръщане и инсталация на апаратурата б тех, допринасят за бързото и лесно извършване на шкафовете Prisma Plus G.

Скорост

### Prisma Plus P

Използвайте силата и скоростта до 3200 A

Висококапацитетните електропределителни табла Prisma Plus P са най-доброто решение за високотелни инсталации, съобразени със съвременните изисквания за безопасност.

Идеалното съответствие между системата Prisma Plus P, устройствата ниско напрежение и специално изпитаните фабрично изготвени решения за свързване гарантират безопасността и високата ефективност на електрическата инсталация.



С ОРИГИНАЛА

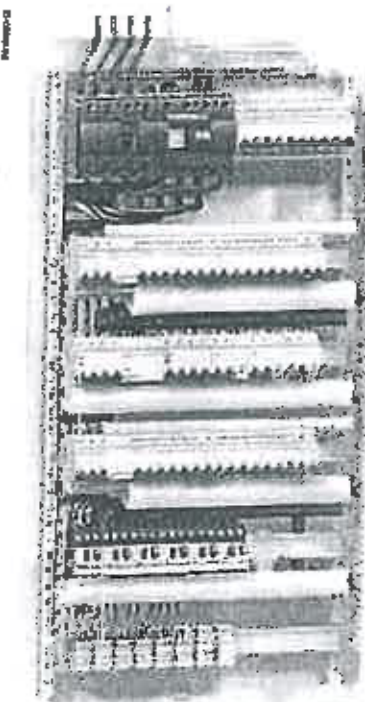
# Характеристики на автоматичните прекъсвачи и мощностни разединители NG160

Главен входящ прекъсвач за модулни електроразпределителни табла

Създадени са с цел да осигурят надеждна защита на електроустановките от повреждане и пожар. Благодарение на високата си селективност и висока чувствителност те са идеални за използване в главния входящ прекъсвач за модулни електроразпределителни табла. За да се осигури максимална защита на инсталацията, прекъсвачите са проектирани да работят при температура до 40°C. За да се осигури максимална защита на инсталацията, прекъсвачите са проектирани да работят при температура до 40°C.



Автоматичен прекъсвач NG160.



Вътрешен вид на табла

**Характеристики на автоматичните прекъсвачи и мощностни разединители NG160**

Електрически характеристики по IEC 60947-2 и БДС EN 60947-2

Номинален ток (A)	In	40 °C	160
Максимално напрежение (V)	U <sub>n</sub>		800
Устойчивост на изключване напрежение (kV)	U <sub>imp</sub>		7.5
Номинално работно напрежение (V)	U <sub>e</sub>	AC 50/60 Hz	500
Цилиндричен автоматичен прекъсвач			E N +1
Максимална работна температура	AC	220/240 V	25 40 50
Възможност (kA ефективна)	50/60	380/415 V	18 25 38
	440 V	10 16 22	
	600 V	8 10 15	
Работна селективностна възможност (%)			75 %
Подготовка за монтаж			38
Използуемост (брой щели оборудване-защитно)	Механична		10000
	Електрическа (In = 40 A)		8000
Защита			
Видове термично-магнитна защита			
Номинален ток	In	18 25 32 40 60 63 80 100 125 160	
Термична защита	I <sub>t</sub>	Фиксиран през	
Магнитна защита	I <sub>m</sub>	800 600 500 500 500 1800 800 1000 1250	

**Характеристики на автоматичните прекъсвачи и мощностни разединители NG160**

Електрически характеристики по IEC 60947-3 и БДС EN 60947-3

Конвенционален номинален ток (A)	I <sub>n</sub>	40 °C	160
Изключващо напрежение (V)	U <sub>n</sub>		800
Устойчивост на изключване напрежение (kV)	U <sub>imp</sub>		8
Номинално работно напрежение (V)	U <sub>e</sub>	AC 50/60 Hz	500
Конвенционален работен ток (A)	I <sub>n</sub>	AC 50/60 Hz	AC25kA AC2
		220/240 V	160 160
		380/415 V	160 160
		440/480 V	160 160
		500 V	160 125
Включваща мощност под ток на късо съединение (kVA)	I <sub>sc</sub>	(kA peak)	2.1
Късо съединение защита		Минимална стойност	
		Максимална разединителна	
		Максимална селективна	380
		в корабелни автоматични прекъсвачи	
Устойчивост на ток на късо съединение	I <sub>sc</sub>	(A peak)	1 а 1500
Възможност за разединяване		3 а	1500

**Корпусът е проектиран да осигури максимална защита на мощностни разединители**

Максималната работна температура трябва да бъде ограничена до 40°C при нормални условия на работа. За да се осигури максимална защита на мощностни разединители от изключване със значително изключване, трябва да се използва подходяща защита. Такава защита може да бъде осигурена с IKA тип, за който максималният работен ток на късо съединение е 160 kA, за който максималният работен ток на късо съединение е 160 kA. Такава защита може да бъде осигурена с IKA тип, за който максималният работен ток на късо съединение е 160 kA.

**Защитна зона на терминали**

NQT 160A функционалност	NR160F		NR160 + NR160		H
	NR160F	N	2K	H	
400 - 415 V	18-25-32-40-60-63-80-100-125-160	25	38	60	70
440 V	18-25-32-40-60-63-80-100-125-160	52	75	108	164
	18-25-32-40-60-63-80-100-125-160	20	35	60	65
	18-25-32-40-60-63-80-100-125-160	42	78	105	143

**Характеристики на автоматичните прекъсвачи и мощностни разединители NG160**

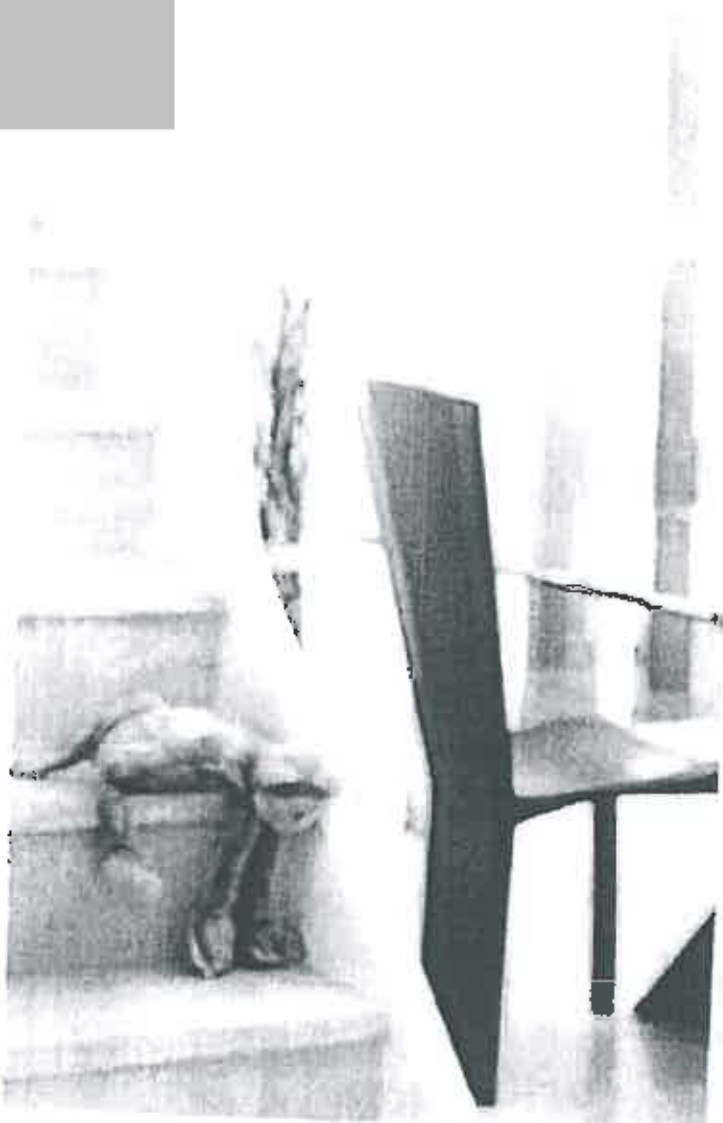
Вид	Вид	Горизонтална	Горизонтална	Горизонтална
Размери (mm)				
NG160	3P		120 x 82.6	10
	4P		120 x 82.6	14
NG160 с Vigi	3P		120 x 82.6	24
	4P		120 x 82.6	28
Тегло (kg)				
Изключващо	3P	1.1		
	4P	1.4		
Изключващо + Vigi	3P	2.2		
модула	4P	2.8		

# Решения за Вашия дом

Продуктите Schneider Electric



**Schneider**  
Electric



120



Сидноба каст.26



Крива / сидноба каст.59



Телек.сидноба каст. / бл. 858

С О Р И Г И Н А Л А

# Асемблирана оферта Таблица за избор

MSU10.201.18D

## Еднополносен кабел 10 А 250 V

Цвят	
<input type="checkbox"/> Бял	MSU10.201.18D
с/номер код	MSU10.201.25D
<input type="checkbox"/> техническо с/во / Бял	MSU10.201.859D
Крема / с/номер код	MSU10.201.858D

MSU10.211.18D

## Двуполносен кабел 10А 250 V

Цвят	
<input type="checkbox"/> Бял	MSU10.211.18D
с/номер код	MSU10.211.25D
<input type="checkbox"/> техническо с/во / Бял	MSU10.211.859D
Крема / с/номер код	MSU10.211.858D

## Сериен кабел 10А 250 V

Цвят	
<input type="checkbox"/> Бял	MSU10.211.18D
с/номер код	MSU10.211.25D
<input type="checkbox"/> техническо с/во / Бял	MSU10.211.859D
Крема / с/номер код	MSU10.211.858D

MSU10.206.18D

## Бутон 10А 250 V

Цвят	
<input type="checkbox"/> Бял	MSU10.206.18D
с/номер код	MSU10.206.25D
<input type="checkbox"/> техническо с/во / Бял	MSU10.206.859D
Крема / с/номер код	MSU10.206.858D

## Компактен автомат 16А 250 V

Цвят	
<input type="checkbox"/> Бял	MSU10.028.18D
с/номер код	MSU10.028.25D
<input type="checkbox"/> техническо с/во / Бял	MSU10.028.859D
Крема / с/номер код	MSU10.028.858D

MSU10.402.18D

## Телефонна розетка RJ 11

Цвят	
<input type="checkbox"/> Бял	MSU10.402.18D
с/номер код	MSU10.402.25D
<input type="checkbox"/> техническо с/во / Бял	MSU10.402.859D
Крема / с/номер код	MSU10.402.858D

MSU10.451.18D

## TV/FM розетка 47 - 800 MHz

Цвят	
<input type="checkbox"/> Бял	MSU10.451.18D
с/номер код	MSU10.451.25D
<input type="checkbox"/> техническо с/во / Бял	MSU10.451.859D
Крема / с/номер код	MSU10.451.858D

## Информационна розетка 16 Аом. 2P+UTP

Цвят	
<input type="checkbox"/> Бял	MSU10.471.18D
с/номер код	MSU10.471.25D
<input type="checkbox"/> техническо с/во / Бял	MSU10.471.859D
Крема / с/номер код	MSU10.471.858D

ПО С ОПРИМНАЛА



# Модулна оферта Таблица за избор



MGU50.201.1BZ

Механички еднополски каџич 10 А 250 V

Цвета	
<input checked="" type="checkbox"/> Бил	MGU50.201.1BZ
слаткова каџич	MGU50.201.2BZ



MGU50.211.1BZ

Механички диференциран каџич 10А 250 V

Цвета	
<input type="checkbox"/> Бил	MGU50.200.1BZ
слаткова каџич	MGU50.200.2BZ

Механички сервисен каџич 10А 250 V

Цвета	
<input checked="" type="checkbox"/> Бил	MGU50.211.1BZ
слаткова каџич	MGU50.211.2BZ

Механички бутон 10А 250 V

Цвета	
<input type="checkbox"/> Бил	MGU50.206.1BZ
слаткова каџич	MGU50.206.2BZ

Механички контактни цела Шунк 10А 250 V

Цвета	
<input type="checkbox"/> Бил	MGU50.036.1BZ
слаткова каџич	MGU50.036.2BZ



MGU50.402.1BZ

Механички телефонски розетка RJ 11

Цвета	
<input type="checkbox"/> Бил	MGU50.402.1BZ
слаткова каџич	MGU50.402.2BZ



MGU50.451.1BZ

Механички TV/FM розетка 47 - 860 MHz

Цвета	
<input type="checkbox"/> Бил	MGU50.451.1BZ
слаткова каџич	MGU50.451.2BZ

Механички информациона розетка RJ 45 или 6E UTP

Цвета	
<input type="checkbox"/> Бил	MGU50.471.1BZ
слаткова каџич	MGU50.471.2BZ

Механички модули се доставуваат во стандардни модулни куќи со 5-полски терминали. Секој модул се доставува со стандардни модулни куќи со 5-полски терминали.


**СЪРНО С ОПРИНАЛА**

# Декоративни рамки

1000

MGU2.002.18

Рамка 1 елементи



Цвят	
<input type="checkbox"/> Бил	MGU2.002.18
основна цвят	MGU2.002.25
техническа цвѣт / бил	MGU2.002.858
кранц / основна цвят	MGU2.002.858

1000

MGU2.004.18

Рамка 2 елементи




Цвят	
<input type="checkbox"/> Бил	MGU2.004.18
основна цвят	MGU2.004.25
техническа цвѣт / бил	MGU2.004.858
кранц / основна цвят	MGU2.004.858

1000

MGU2.006.18

Рамка 3 елементи




Цвят	
<input type="checkbox"/> Бил	MGU2.006.18
основна цвят	MGU2.006.25
техническа цвѣт / бил	MGU2.006.858
кранц / основна цвят	MGU2.006.858

1000

MGU2.008.18

Рамка 4 елементи




Цвят	
<input type="checkbox"/> Бил	MGU2.008.18
основна цвят	MGU2.008.25
техническа цвѣт / бил	MGU2.008.858
кранц / основна цвят	MGU2.008.858

1000

MGU47.002.18P

MGU47.002.18P

Рамка 5 елементи



Цвят	
<input type="checkbox"/> Бил	MGU2.010.18
основна цвят	MGU2.010.25

## Капаци и монтажни рамки за лѣнки панели

Капаци и монтажни рамки за лѣнки панели



Цвят	
<input type="checkbox"/> Бил	MGU47.002.18P
основна цвят	MGU47.002.18P

Рамка 1.1.1 елементи

MGU47.002.18P

СЪРТИФИКАЦИОННА





MGU22.302.18



MGU47.304.18

MGU2.302.18

MGU2.504.18

MGU2.506.18

### Рамки и конзоли

	1 элемент, моноблок	2 элемента, моноблок
Цвета	<input type="checkbox"/> Б/А	<input type="checkbox"/> Б/А
базовая цена	MGU22.302.18	MGU22.304.18
	MGU22.302.25	MGU22.304.25
Узел и монтажная рамка + консоль		
Цвета	<input type="checkbox"/> Б/А	<input type="checkbox"/> Б/А
базовая цена	MGU47.302.18	MGU47.304.18
	MGU47.302.25	MGU47.304.25

### Дополнительки рамки

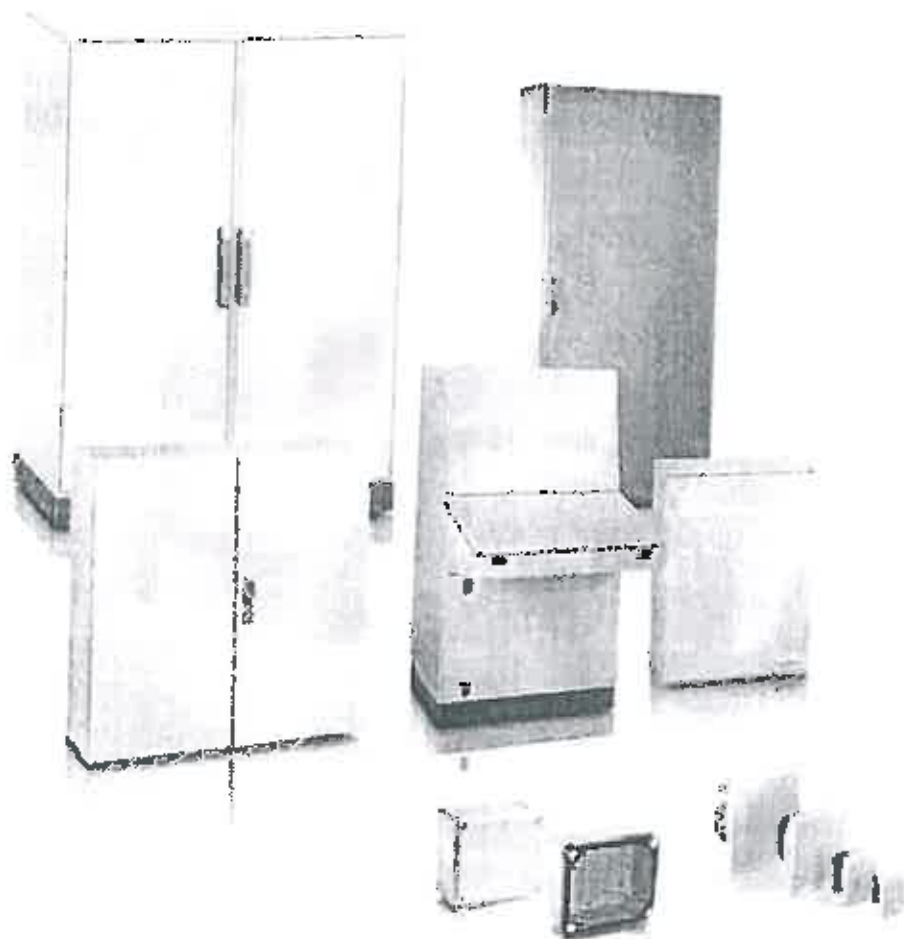
	1 элемент	2 элемента
Цвета	<input type="checkbox"/> Б/А	<input type="checkbox"/> Б/А
базовая цена	MGU2.302.18	MGU2.304.18
	MGU2.302.25	MGU2.304.25
Цвета	<input type="checkbox"/> Б/А	
базовая цена	MGU2.506.18	
	MGU2.506.25	

ОРИГИНАЛ

# Индустриални табла

Повече от 50 години защитаваме вашето оборудване

Каталог 2012



СЕРВИС

Schneider  
Electric

126

## Т на световен лидер НИ ПРОИЗВОДСВЕНИ ЛИНИИ

С цел ефективно удовлетворяване на нуждите на професионалистите в областта на електро разпределението, автоматизацията, електрониката, VDI и телекомуникационните мрежи, Schneider Electric благодарение на своите процеси за гарантиране на качеството, осигурява необходимия за производството на нашите продукти, контрол върху производствените линии.

Разпределени в четири обекта с обща площ от 55000 m<sup>2</sup>, производствените дейности се осъществяват в различни цехове. Всеки цех разполага със специализирани производствени линии, с функции и оборудване за специфично производство, предназначено за:

- Метални изделия от листов лънерина.
- Метални изделия от неръждаема стомана.
- Инжектиране и екструдирани на пластмаси.
- Горещо прасово формование на полиестер.
- Логистика.

Нашият цялостен подход към качеството обхваща всичките етапи на разработка, производство, поръчка и доставка на продуктите. Ние възприемаме нуждите на нашите клиенти като отправна точка за целия ни процес, от разработването на нов продукт до доставянето му от нашите логистични центрове.

Това качество намира своя наград в сертификатите ISO 9001 за разработка, производство и дистрибуция на продуктите, и ISO 14001 за заботата на околната среда.



### Съответствие със стандартите



РАДО С ОРИГИНАЛА

### Метални табла и кутии

От малките кутии до големите стоящи шкафове за различни приложения, гамата Special ви предлага перфектното съответствие за всяко приложение. Широката гама от лесни за използване аксесоари помага на клиента да пести време при изпълнението на проектите си.

Клиентите могат да избират между метални шкафове и шкафове от неръждаема стомана, според изискванията на средата, в която се инсталира оборудването. В гамата табла от неръждаема стомана можете да намерите оптималното решение за приложения с изключителни изисквания за чистота или за среди с висока корозивност.



### Табла и кутии от изолационен материал

При липса на подходяща защита, работата в неблагоприятна среда може да изложи вашите съоръжения на химически или агресивни субстанции. Разработени за ефективна защита, продуктите от гамата Thalassa, от кутии до стоящи шкафове, изработени от подсилан с фибрестъпо полиестер, са отличават с издръжливост при тежки условия и приложения на открито. Нашите индустриални кутии Thalassa от ABS или поликарбонат са здрави, лесни за монтаж и предназначени за използване в среди с високи изисквания.



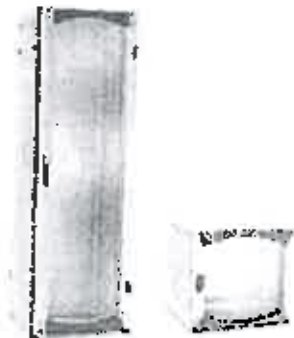
### Управление на температурата

Поддържането на подходящата температура вътре в таблата е важно за максималното удържане на живота на монтираната апаратура. Благодарение на нашата oferta Climaseq, можете да намерите правилното решение за вентилация, отгряване и охлаждане, с устройствата за управление на температурата, влажността и тн.



### Комуникационни шкафове и ракове за сървърни приложения

Цялостна гама проектирана за всякакъв тип сървърни и комуникационни решения във VDI мрежи. От малки комуникационни големи комуникационни ракове за индустриалния точното решение за нашите клиенти.



НО С ОРГИНАЛА

# Метални метални кутии IP 66

## Въведение



IP 66 steel industrial boxes

### Технически характеристики

- Устойчивост на външни механични удари: IK 08.
- Структурно покритие, епоксидно-полиестерно прехово боядисване, цвят RAL 7035 сиво.
- Фиксиране на капака с 4 винта.
- Полиуретаново уплътнение.
- Фиксирана към стената: чрва заварени накрайници.
- Заземителни вентове на корпуса и капака за осигуряване на вземането.
- 3 версии:
  - Празни кутии, без вътрешни фиксирани шилки.
  - Кутии с шилки за закрепване на плоча.
  - Кутии с маркировка дъга 12.5 mm за рейси, на широката страна.

### Приложения

- Използват се в среди със значително запрашаване и /или наличие на течности.

Височина	Ширина	Глъбочина	Вид	Вариант	Вариант	Вариант
80	80	45	NSYSB884			
100	100	56	NSYSB10102			
130	130	60	NSYSB13132			
160	160	66	NSYSB16162			
165	120	66	NSYSB16122	NSYSB16122B		NSYAMP16122B
200	200	80	NSYSB20202	NSYSB20202B		NSYAMP20202B
250	250	100	NSYSB252510	NSYSB252510B		NSYAMP252510B
300	200	110			NSYSB302011R	
300	300	100	NSYSB303010	NSYSB303010B		NSYAMP303010B
400	200	110			NSYSB402011R	
400	400	110	NSYSB404011	NSYSB404011B		NSYAMP404011B
500	200	110			NSYSB502011R	
500	300	110			NSYSB503011R	
600	200	110			NSYSB602011R	
600	300	110			NSYSB603011R	

10 С ОРИГИНАЛА

# Метални кутии с повишено ниво на безопасност, IP 55

## Технически характеристики

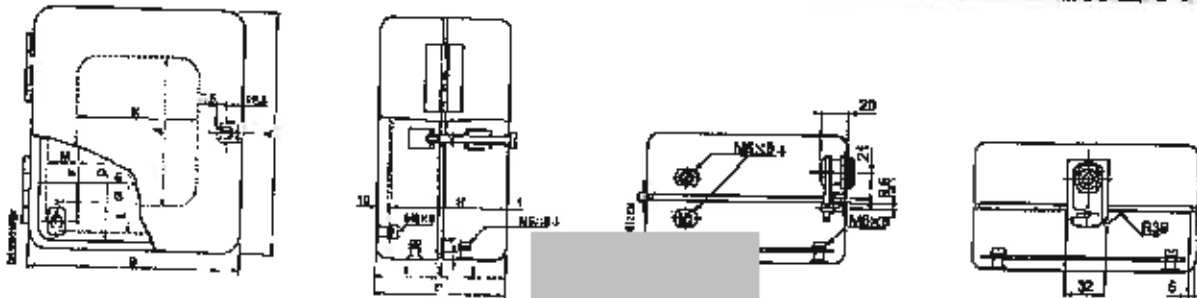
- Стелен на защита IP 55 по IEC 60529.
- Устойчивост на външни механични удари: IK 07.
- Структурно покритие, епоксидно-полиестерно прахово боядисване, RAL 7036 сиво или RAL 3000 червено за безопасни приложения.
- Заключване с винтове или чрез страничен E-тип за лъчмашин механизъм с двоен профил. Възможност за инсталиране на ръкохватка, каталожен номер NSYTHL1242EPLM или NSYTHPLM в каталожен номер на механизма NSYTTSCRN (поръчва се отделно).
- Таблата се оборудва с 4 гайки, заварени за задната страна. Те позволяват закрепване на монтажна плоча (като допълнителен аксесоар) или персонализирана монтажна плоча.
- Полиуретаново уплътнение.
- 8 заземителни винта M8 на корпуса и капака за осигуряване на заземяването.

## Приложения

- Системи за сигурност и алармена сигнализация (като противопожарна сигнализация), където могат да бъдат поставяни модулни плочи и об

Плътен корпус с ключов механизъм			Плътен корпус с ключов механизъм и ръкохватка			Плътен корпус с ключов механизъм и страничен E-тип за лъчмашин механизъм		
Височина	Ширина	Глъбочина	Модулни плочи	Ръкохватка	Страничен E-тип за лъчмашин механизъм	Височина	Ширина	Глъбочина
180	180	96	NSY9BS1813SF	NSY9BS1813RF	NSY9BS1813AK	NSY9BS1813AKT	NSY9BS1813AKTH	
180	165	96	NSY9BS1816SF	NSY9BS1816RF	NSY9BS1816AK	NSY9BS1816AKT	NSY9BS1816AKTH	
250	210	126	NSY9BS23212F	NSY9BS23212RF	NSY9BS23212AK	NSY9BS23212AKT	NSY9BS23212AKTH	

Модулни плочи	Размери (мм)											Код			
	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л				
NSY9BS1813SF	182	132	107	185	148	140	80	95	82	107	77	160	110	1	NSYAMP1813SB
NSY9BS1816SF	182	167	107	185	153	140	125	85	82	108	97	160	145	1.2	NSYAMP1816SB
NSY9BS23212F	232	212	197	218	188	190	170	125	87	157	187	210	190	2	NSYAMP23212SB



ИДЕНТИЧНО С ОРИГИНАЛА



# Метални табла за стенен монтаж

## Представяне

### Технически характеристики

- Таблата включва 16 размера метални шкафове с 3-точков заключващ механизъм, изработени от единичен изрязан и сънат лист ламиниран. Външно и вътрешно покритие от празво нанесена полиестерна епоксидна смола, в светло сив цвят RAL 7035. Всички модели Series S3D с височина над 600mm са стандартно оборудвани със система за триточково заключване.
- Преди да извадват от, металните шкафове са особено подходящи за използване в среди, където има риск от механичен удар.

### Описание

- Степен на защита IP 66 за табла с една врата и IP 55 за табла с две врати, в съответствие с IEC 60529.
- Клас IK 10 за непрозрачни врати в съответствие с IEC 62262.
- Клас IK 08 за прозрачни врати в съответствие с IEC 62262.

### Корпус

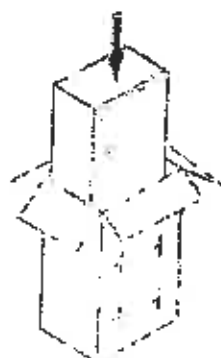
- 4 отвора за директно захранване върху стена, запечатани с пластмасови тели за осигуряване на степента на защита (стандартно в комплекта)
- Скоби за стенен монтаж, закрепена отвън (първичен се отделяно).
- Метална плоча с директен кабелен вход (стандартно в комплекта).
- Изолирани кабелни входове, предварително разпробити (предлагат аксесоари).
- 4 заварени подсилени 10 mm шпикли за монтаж на монтажна плоча аксесоари.

### Врата

- Триточков заключващ механизъм за една и две врати за височини над над 600mm.
- Стандартна двойно профилна ключалка 5 mm. Богат избор от летро секретни ключалки
- Метални панци, позволяващи лесно обръщане на хода на вратата (умик)
- Колони за центриране на вратата при таблата с две врати, за по-добър подравняване.
- Полиуретаново уплътнение на вратите, за осигуряване на влаго- и проницаемост.
- Заварени взломостелни шпикли на вратата к корпуса.
- Доставка се в опаковка, позволяваща рециклиране, с инструкцията за монтаж.

### Сертификати

- Съответствие с Европейския стандарт за табла 62208.
  - UL, CUL.
- NEMA 4 табла с една врата, в съответствие с NEMA 250.
- NEMA 12, 12K и 13 за табла с две врати, в съответствие с NEMA 250.
- Съответствие с Директивата RoHS.



Достъп се с рециклируем външен опакване. Съветите

*Handwritten signature or mark.*

С ОРИГИНАЛА

## РАДИАТОР KALOR

производител ŽDB GROUP a.s. Чешка република

### KALOR

Чугунените радиатори от серията KALOR са предназначени за отоплителни системи:

- водни- до 120 С и работно налягане 0.6MPa
- парни - с работно налягане на парата до 0.07MPa

Базов тип чугунен радиатор с универсално приложение. Изработва се в осем типоразмер.



### ПРЕДИМСТВА

- Експлоатационен живот над 50 години; устойчиви на корозия;
- Възможност за комбиниране на отоплителните тела с различна мощност /брой глйдери/;
- Минимални размери; подобрен дизайн;
- Притежават сертификат за европейско качество TUV; отговарят на EN 442

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Модел	Тип	Височина (mm)	Горна ширина (mm)	Долна ширина (mm)	Горна дължина (mm)	Долна дължина (mm)	Диаметър на вход (mm)	Диаметър на изход (mm)	Тегло (kg)	Топлоотдача (kW)	Топлоотдача (kW)	Топлоотдача (kW)
730100101	350/160	430	350	160	60	1 1/4"	4,30	92	0,125	0,6		
730100102	500/110	590	500	110	60	1 1/4"	4,00	92	0,160	0,8		
730100103	500/160	580	500	160	60	1 1/4"	5,60	120	0,258	1,1		
730100104	900/70	590	900	70	60	1 1/4"	5,20	109	0,205	0,8		
730100105	900/150	980	900	150	60	1 1/4"	10,60	198	0,440	1,5		
730100106	300/70	580	300	70	80	1 1/4"	3,30	72	0,130	0,5		
730100107	500/220	590	500	220	60	1 1/4"	6,95	151	0,345	1,3		
730100108	600/160	680	600	160	60	1 1/4"		139	0,306	1,2		

ИСТИННО С ОРИГИНАЛА



**KORADO**<sup>®</sup>

... топлина за Вас

**RADIK**

технически каталог панелни отоплителни

ТОПНО С ОРГИНИРАНА

08/2016

33



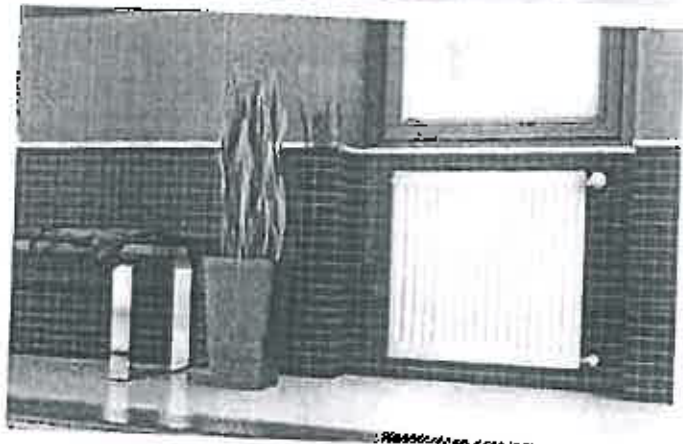
### RADIK KLASIK

с дясно или ляво странично свързване  
(повече на страница 18)



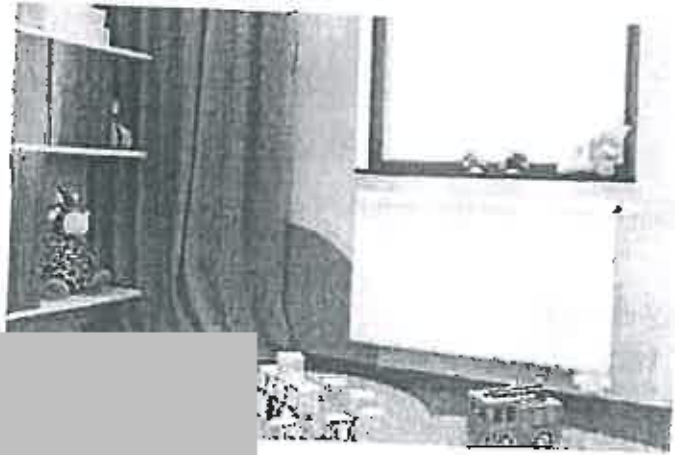
### RADIK KLASIK - R

за смяна на гледищен радиатор  
(повече на страница 19)



### RADIK KLASIK - Z

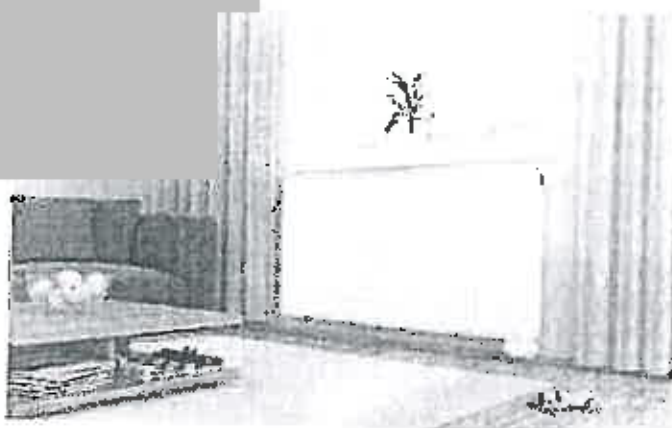
лощинковидно отоплително тяло със странично свързване  
(повече на страница 22)



### RADIK VK

с дясно или ляво странично свързване  
(повече на страница 23)

ПОСМОТРЕТЕ С ОРИГИНАЛА



### RADIK VKU

възможност за дясно и ляво долно свързване  
(повече на страница 24)



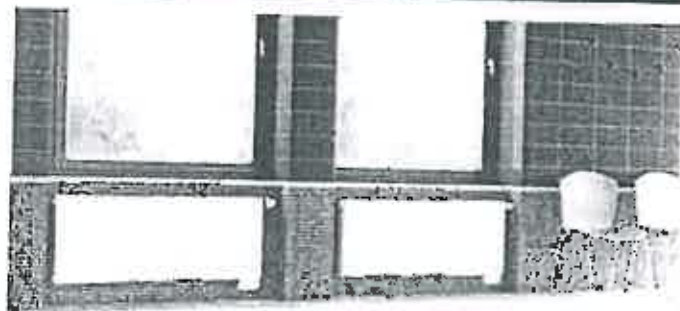
### RADIK VKL

с ляво долно свързване  
(повече на страница 25)



### RADIK COMBI VK

за комбинирано отопление  
(повече на страница 26)

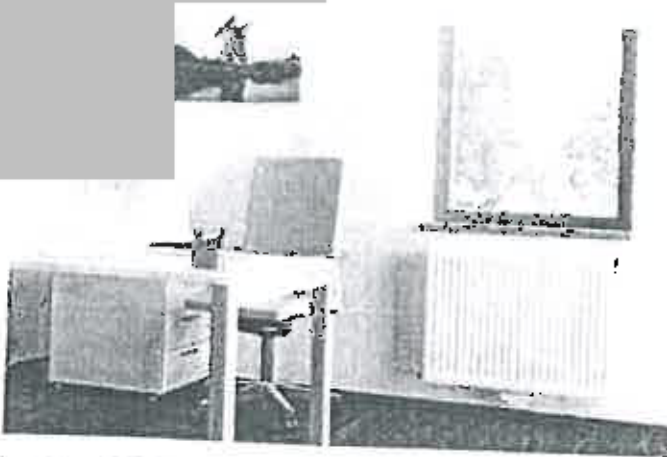


### RADIK VK - Z

ляво тало и дясно долно свързване

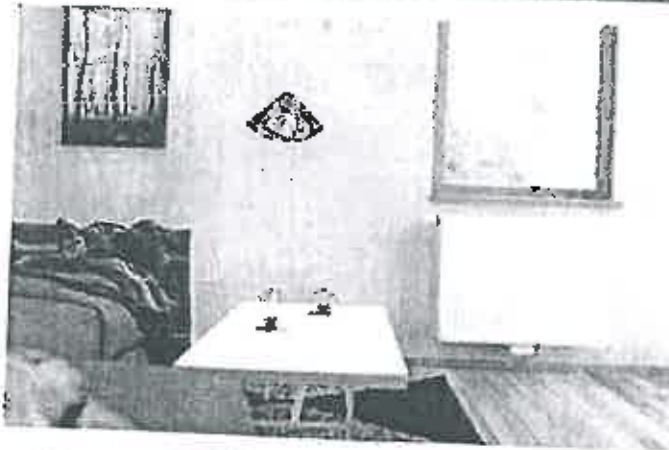
НО С ОРИГИНАЛ

Продуктите са изработени в България.



### RADIK VKM

с долно централно свързване  
(повече на страница 28)



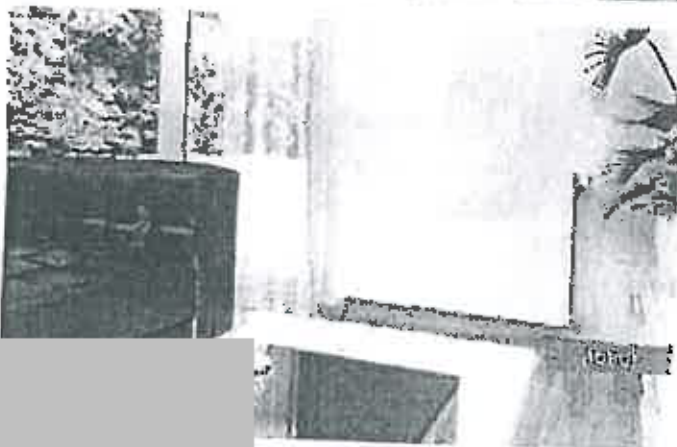
### RADIK VKM - L

с възможност за долно централно свързване  
(повече на страница 29)



### RADIK PLAN KLASIK

с падна челна повърхност и странично свързване  
(повече на страница 31)



KLASIK

с оригинална форма и хоризонтални линии

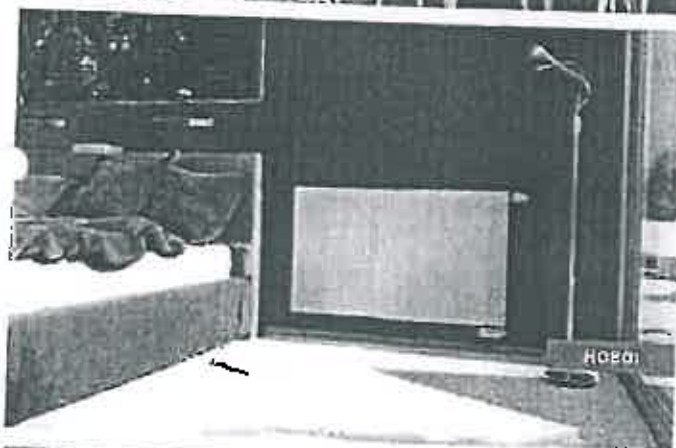
(31)





### RADIK PLAN VK

с гладка челна повърхност и дясно долно свързване  
(повече на страница 32)



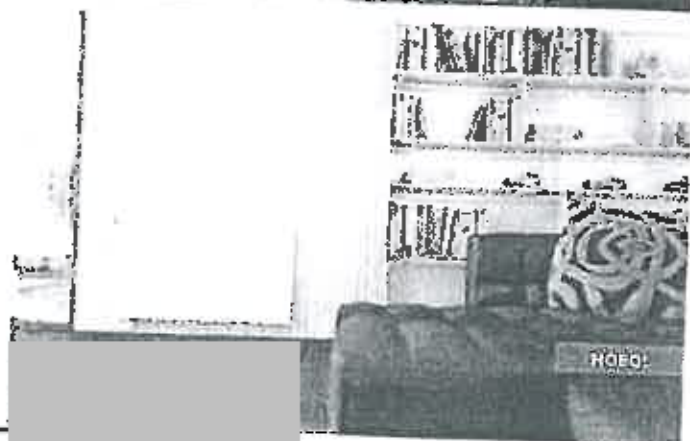
### RADIK LINE VK

с гладка челна повърхност с деликатни хоризонтвали  
(повече на страница 32)



### RADIK PLAN VKL

с гладка челна повърхност и ляво долно свързване  
(повече на страница 33)



НА

с глад  
(повече

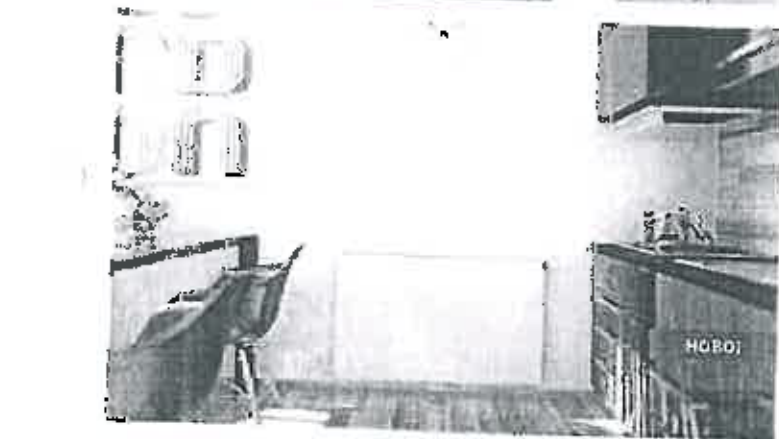
КЪМ СЪВРЕМЕННАТА  
ИЛИ СЪВРЕМЕННАТА

Продължете темата и отидете на...



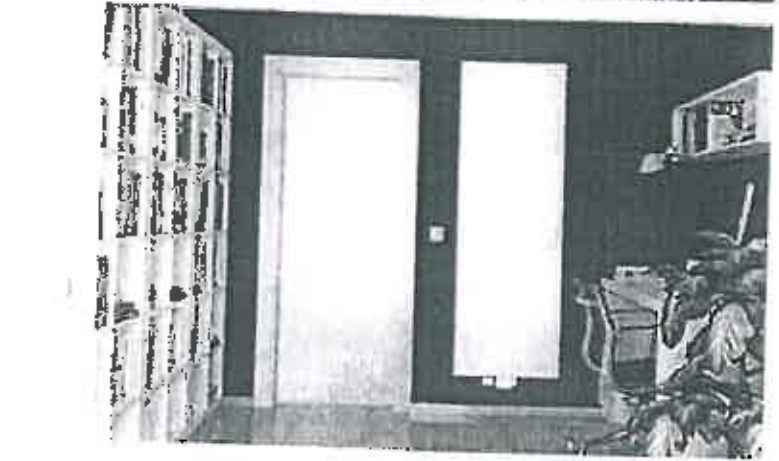
### RADIK PLAN VKM

с гладки челна повърхност и долно централно съхранение  
(повече на страница 34)



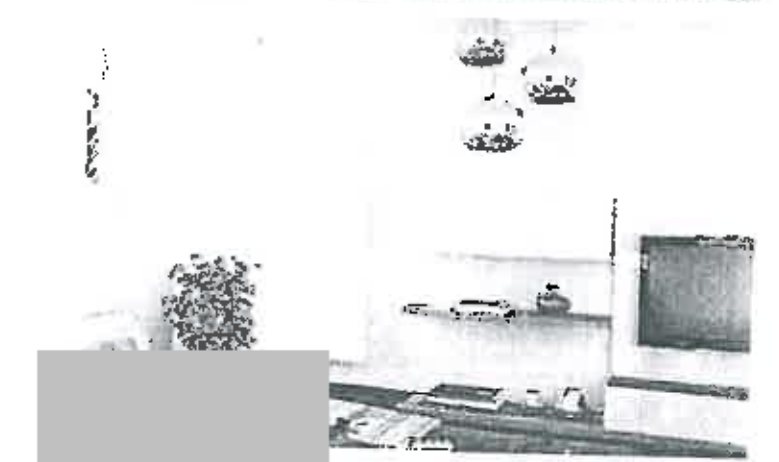
### RADIK LINE VKM

с гладки челна повърхност и долно централно  
(повече на страница 34)



### RADIK PLAN VERTIKAL - M

с долно централно съхранение и гладка челна повърхност  
(повече на страница 35)



### RADIK

с долно централно съхранение и гладка челна повърхност  
(повече на страница 35)

НАМА

изпълнение:



## RADIK HYGIENE

с възможност за дясно или ляво странично свързване  
(повече на страница 38)



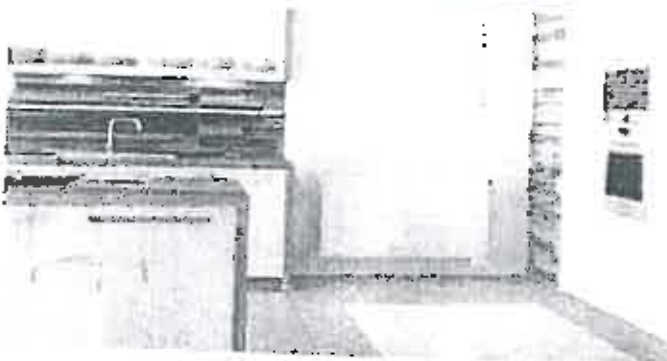
## RADIK HYGIENE VK

с дясно долно свързване  
(повече на страница 39)



## RADIK CLEAN

с възможност за дясно или ляво странично свързване  
(повече на страница 40)



## RADIK CLEAN VK

с дясно долно свързване  
(повече на страница 41)



## RADIK СТРОИТЕЛНИ ТЕЛА С ВИСОЧИНА 200 mm

за помещ...

(повече на...

РЕЛИНКОС ОРИГИНАЛ

Релинко С.О.О.О. - Благоевград





ОБЩИ СВЕДЕНИЯ – RADIK	10
ОБЩИ СВЕДЕНИЯ – ВЕНТИЛ КОМПАКТ	11
RADIK KLASIK	14
RADIK KLASIK – P	18
RADIK KLASIK – Z	19
RADIK VK	22
RADIK VKU	23
RADIK VKL	24
RADIK COMBI VK	24
RADIK VKM	26
RADIK VKM – L	28
RADIK VK – Z	29
RADIK PLAN KLASIK, LINE KLASIK	30
RADIK PLAN VK, LINE VK	31
RADIK PLAN VKL, LINE VKL	32
RADIK PLAN VKM, LINE VKM	33
RADIK PLAN VERTIKAL – M	34
RADIK LINE VERTIKAL – M	34
RADIK HYGIENE	
RADIK HYGIENE VK	
RADIK CLEAN	
RADIK CLEAN VK	
ПАВЕЛНИ ОТОПЛИТЕЛНИ ТЕЛА С ВИСОЧИНА 200 мм	
ОТОПЛИТЕЛНИ ТЕЛА ПРИ ДРУГИ ЕКСПЛУАТАЦИОНИ УСЛОВИЯ	
ТОПЛИННА МОЩНОСТ – RADIK KLASIK, VK	
ТОПЛИННА МОЩНОСТ – RADIK KLASIK – Z, VK – Z	
ТОПЛИННА МОЩНОСТ – RADIK KLASIK – R	
ТОПЛИННА МОЩНОСТ – RADIK VKU	
ТОПЛИННА МОЩНОСТ – RADIK VKL	
ТОПЛИННА МОЩНОСТ – RADIK VKM, VKM – L	
ТОПЛИННА МОЩНОСТ – PLAN KLASIK, PLAN VK, LINE KLASIK, LINE VK	
ТОПЛИННА МОЩНОСТ – RADIK PLAN VKL, LINE VKL	
ТОПЛИННА МОЩНОСТ – RADIK PLAN VKM, LINE VKM	
ТОПЛИННА МОЩНОСТ – RADIK HYGIENE, HYGIENE VK	
ТОПЛИННА МОЩНОСТ – RADIK CLEAN, CLEAN VK	
ТОПЛИННА МОЩНОСТ – RADIK COMBI VK	
ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	64
ДАННИ ЗА ЗАКРЕПЯВАНЕ	65
СЪЛОМ РАНА – ИНФОРМАЦИЯ	68
КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТ	69
ДАННИ ЗА ПОРЪЧКА	71
КОД ЗА ПОРЪЧКА, СВЪРВИЗНА ДЕЙНОСТ	73
АЛМАТУРА НМ	74
АКСЕСОРИ	75
КАТАЛОГ НА ЦВЕТОВЕТЕ	76
	77

## ПРЕДИМСТВА НА РАДИАТОРИТЕ ОТ **MORADO**

- ниско водно съдържание
- ниско тегло
- подходящи за отопление с обновяем източник на енергия
- подходящи за нискотемпературни отоплителни системи
- подходящи за отопление с природен газ
- подходящи за отопление с дърва, въглища, брикети, стърботини
- висока устойчивост за дълго
- прецизно изпълнение на по
- многофункционалност на от
- дълготрайна употреба
- удължен гаранционен срок
- гаранция на качеството на и
- рещи от рещи се

С ОРИГИНАЛ  
2007

# РЕШЕНИЯ

## Описание

RADIK представлява стоманени панелни отоплителни тела с естественя циркуляция на въздух около техните отоплителни повърхности. Изработват се в единично, двойно или тройно пълно изпълнение. Особената им отоплителна площ е направена под формата на панел с хоризонтални и вертикални канали. За увеличаване на топлинната мощност при някои типове от вътрешната страна на панела е заварен конвектор.

Панелът е изработен от два полупанела от стоманена ламарина, които в местата на събиране на вертикалните части са свързани с точковидни, а по дължината на панелите с надлъжни заварки. Използва се студено валцована стоманена ламарина с ниско съдържание на въглерод.

## Използване

Панелните отоплителни тела RADIK са предназначени за монтаж в отоплителни системи на централно водно отопление на отпадък с максимално допустимо експлоатационно налягане 1,0 MPa, в които като топлоносима материя се използва вода или водни разтвори с максимално допустима експлоатационна температура 110 °C. Предназначени са за едностръбни и двустръбни отоплителни системи с принудителна, а някои и със самоволна циркуляция. Телата трябва да бъдат инсталирани от професионалист в топловодни отоплителни системи, които са направени професионално съгласно VDI 2035 с оглед на защита срещу повреди, причинени от корозия и мотлен камък.

Трябва да се спазват следните основни качества на водата: граници на pH 8,5-9,5 (важни за система, която не съдържа алуминий), обща твърдост на водата (съдържание на Ca + Mg йони) до 1 mmol/l, соленост в границите 300-500 µS/cm и съдържание на кислород max. 0,7 mg/l. Ниското съдържание на вода в отоплителното тяло позволява гъвкава реакция на отоплителната система при необходимост от топлина в отопляваното помещение и ефективна терморегулация.

Панелните отоплителни тела RADIK PLAN и VERTICAL със своята конструкция имат за цел подобряване на дизайна и цялостното решение на отоплителното тяло в интериора на помещението и са вдъхновение за дизайнерите и архитекти, както и за дизайнери и архитекти.

Панелните отоплителни тела RADIK HYGIENE са конструктивно пригодени за инсталиране и експлоатация в помещения с високи изисквания за хигиена и чистота. Тези тела са тествани в акредитирана лаборатория и имат сертификата за използване в здравеопазването и други подобни сфери.

## Идентификация

Обозначават се чрез:

- щампа на опаковката на отоплителното тяло
- етикет с код на опаковката на отоплителното тяло
- щамповане на фирмения знак на страничните капаци
- щамповане на датата и часа на производство на задната страна на панела

Тип	1	2
Тип 10	1	2
Тип 11	1	2
Тип 20	2	3
		1
		2
		3

## Изпълнение

Панелните отоплителни тела RADIK се произвеждат в шест основни изпълнения, от които произлизат отделните модели.

Основният вид на панелните отоплителни тела RADIK:

- Изпълнение KLASIK
  - отоплителни тела със странични изводи и гофриран преден панел
- Изпълнение VENTIL KOMPAKT
  - отоплителни тела с вградена вътрешна свързваща тръба и вентил с долни изводи и гофриран преден панел
- Изпълнение PLAN
  - отоплителни тела със странични изводи (изпълнение KLASIK) или с изводи отдолу (изпълнение VENTIL KOMPAKT) и с гладък преден панел
- Изпълнение LINE
  - отоплителни тела със странични изводи (модел KLASIK) с долни изводи (модел VENTIL KOMPAKT) и с гладък преден панел и с деликатни хоризонтални линии
- Изпълнение VERTICAL
  - опясано ориентирани отоплителни тела без вентил с централно свързване и гладък или гофриран челик панел
- Изпълнение HYGIENE
  - отоплителни тела без конвектор, странични капаци или решетки, със странични изводи или с изводи и с гладък преден панел

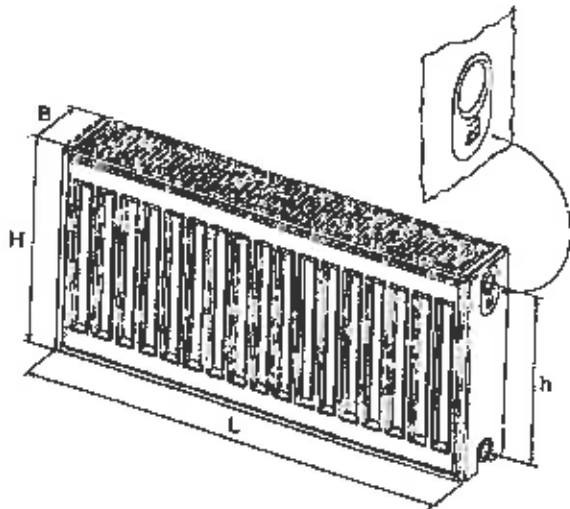
## Преглед на моделите RADIK

- Изпълнение KLASIK
  - модел RADIK KLASIK
  - модел RADIK KLASIK-R
  - модел RADIK KLASIK-Z
- Изпълнение VENTIL KOMPAKT
  - модел RADIK VK
  - модел RADIK VKU
  - модел RADIK VKL
  - модел RADIK VKM
  - модел RADIK COMB/VK
  - модел RADIK VK-Z
- Изпълнение PLAN
  - модел RADIK PLAN KLASIK
  - модел RADIK PLAN VK
  - модел RADIK PLAN VKL
  - модел RADIK PLAN VKM
- Изпълнение LINE
  - модел RADIK LINE KLASIK
  - модел RADIK LINE VK
  - модел RADIK LINE VKL
  - модел RADIK LINE VKM
- Изпълнение VERTICAL
  - модел RADIK PLAN VERTICAL - M

С ОРИГИНАЛ!

# ВЕДЕНИЯ

данни



Ширина в границите на	$H = 200 \div 900 \text{ mm}$
Дължина в границите на	$L = 400 \div 3000 \text{ mm}$
Дълбочина в границите на	$B = 47 \div 155 \text{ mm}$ (различава се при отделните типове)
Свързващо разстояние	$h = H - 54 \text{ mm}$
Свързваща резба	G 1/2 вътрешна
Максимално допустимо експлоатационно натоварване	1,0 MPa
Изпитателно натоварване	1,3 MPa
Максимално допустима експлоатационна температура	110 °C
Общо разстояние на вертикално монтираните елементи (стъпки)	33,33 mm
Група	KTL боя
Цветово покритие	бяло RAL 9016
КПД	за типове 11, 20, 21, 22, 33
	10 години



## Повърхностно покритие

Изполваната технология гарантира осъзнатата цел:

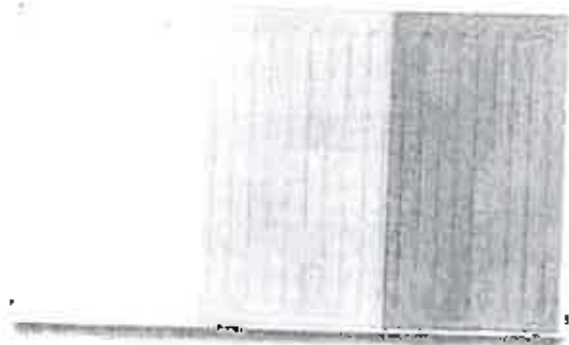
- да се осигури дълготрайна устойчивост срещу корозия и механична устойчивост
- качествено крайно покритие
- висока безопасност на повърхността на отоплителното тяло

Повърхностното покритие на панелните отоплителни тела се извършва в три основни фази:

- 1) Подготовка на стоманената повърхност – състои се от обезмасляване, фосфатиране и изжигане в три фази.
- 2) Нанасане на грунда – използва се прогресивна технология на катафорезно потопляване (КТЛ). Слой на грунда има достатъчна дебелина и на най-критичните места. Окончателните антикорозионни, адхезни, механически и химически характеристики придобива в пещта за изпичане. Тази фаза от ното покритие има решаващо значение за дълготрайността на отоплителното тяло.
- 3) Нанасане на горния слой на боята – използва се електронна боя, която се нанася с помощта на автоматичен пистолет в електростатичното поле на кабината за гредване. След отвърдяването в пещта и последващото повърхностното покритие на отоплителното тяло е.

Повърхностното покритие на отоплителните тела се осъществява с максимална грижа за околната среда, както по време на производството, така и при тяхното използване.

Основният цвят на боята е бял RAL 9016. По специално поръчение могат да бъдат доставени отоплителни тела с други решения съгласно мострата с цветовете.



ане  
Ю С ОРИГИНАЛ!  
образна боя

## ОПРЕДЕЛЕНИЯ

### Основна комплектовка

Всички панелни отоплителни тела RADIK освен модел RADIK VKU и всички отоплителни тела с височина 200 mm имат на задната страна заварени две горни и долни окачалки, а отоплителните тела с дължина 1800 mm, както и по-дългите могат заварени шест окачалки.

Всички отоплителни тела са снабдени с обезвъздушител, както и със съответния брой метални тели. Всички модели при панелните отоплителни тела RADIK имат еднакъв радиус с вътрешна резба G 1/2.

Всички отоплителни тела се доставят със странични капаци и с горна решетка, освен типове 10 и модели RADIK HYGIENE, RADIK HYGIENE VK, RADIK CLEAN и RADIK CLEAN VK.

Всички панелни отоплителни тела RADIK се доставят заедно с необходимия брой комплекти конзоли.

Отопителните тела с височина 200 mm се доставят заедно с необходимия брой „Разделените конзоли плюс“ предназначени за монтаж на телото на стена. При специална поръчка могат да бъдат доставени стоящи конзоли Z-L400.

### Транспорт и складиране

Отопителните тела се подреждат на палети съгласно вътрешните предписания на производителя. Палетите с отоплителни тела трябва да се транспортират в закрити транспортни средства. При отоплителни тела, които се транспортират непрофесионално и неправилно може да се стигне до деформиране или до друго повреждане. Особено важно е дългите отоплителни тела да не се транспортират на по-малки палети или поместени на отоплителни тела с други размери.

При складиране отоплителните тела трябва да бъдат поставени така, че да бъдат защитени от атмосферните влияния. Недопустимо е складиране на отворени и незащитени пространства. При складиране на равен под могат да бъдат поставени една върху друга максимално две палети с еднакви размери. Палетите с отоплителни тела тип 10 и 11, както и всички типове в изпълнение PLAN могат да бъдат складирано само на един слой.

### Топлинна мощност и регистрация

Топлинните мощности на панелните отоплителни тела RADIK са тествани съгласно EN 442 в акредитирана лаборатория.

Доказването на съответствието с валидните предписания и норми е осъществено от Малпробан институт в Бърно, Чехия.

Потвърдена регистрация за използване на национално качество RAL (Германия), BSI (Англия) – вж. стр. 71.

### Норми

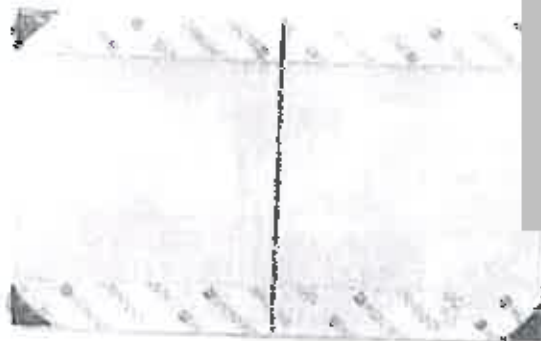
CSN EN 442  
DIN EN 442  
CSN 06 1101  
CSN 05 1122  
CSN 06 0310  
CSN 07 7401  
DIN 55 900

### Опаковка

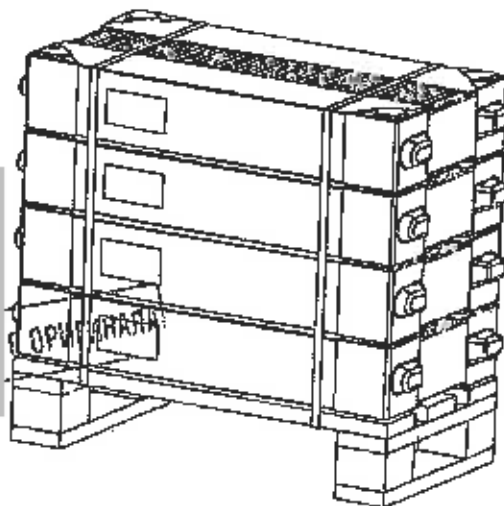
Всички панелни отоплителни тела се доставят с еднаква опаковка, която се състои от:

- вилпале
- защитни пластмасови ъгли
- найлонова опаковка
- лента за опаковка
- приложен информационен лист

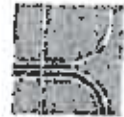
Опаковката изпълнява своята защитна функция не само при складиране, транспорт и манипулации, но също така и след монтаж. Опаковката се отстранява след завършване на всички строителни и довършителни работи.



### Опаковка - палетизация







## ПРИНЦИПИ НА МОНТАЖ

Основни принципи на монтаж на панелните отоплителни тела:

- под прозорец
- еднакво разположение на центъра на отоплителното тяло и прозореца
- да не се ограничава циркулацията на въздух около отоплителната повърхност на отоплителното тяло

За закрепване на панелните отоплителни тела RADIK предлагаме широк асортимент от закрепващи елементи посочени в каталога KORAMONT, които напълно покриват нуждите на монтажните фирми относно аз-разнообразието на отоплителните тела към всички използвани строителни материали в момента. Трябва конструктивно решение позволява при закрепването на отоплителното тяло да бъде отстранена оловковата само на необходимите места (на местата на закрепване и на свързване към отоплителната система), а останалата оловковина да бъде отстранена след завършване на всички строителни и довършителни работи.

За свързване на панелното отоплително тяло към разпределителя на отоплителната система препоръчваме използването на таква арматура, която да осигуряват:

- регулация на протичането на топлинителя през отоплителното тяло
- затваряне на отоплителното тяло на входа и изхода на водата
- изправване и гънене на отоплителното тяло
- демонтажиране на отоплителното тяло без прекъсване на експлоатацията на отоплителната система

При монтаж на панелни отоплителни тела RADIK в извънпентен VENTIL KOMPAKT препоръчваме използването на монтажния шаблон KORADO, който пълноценно замества наличието на отоплителното тяло при грубото строителство (вж. каталога KORAMONT).

## Гаранции и качество

Производителът гарантира херметичността, както и посочените стойности на топлинни мощности на панелните отоплителни тела разположени в топли водни системи 10 години от датата на продажба. Производителът не носи отговорност за деформации и повреди на телата по време на тяхното транспортиране, манипулации и складиране. Гаранцията не се отнася за механична или друга повреда възникнала поради непрофесионално извършен монтаж на отоплителните тела.

Изделията RADIK са гарантирани за качество. Доказателство за това са свидетелствата издадени от LGA Нюрнберг (свидетелство за това, че отоплителните тела са подходящи за инсталиране в училища и детски градини), от Машиностроителния пробен институт в Бърно, Чехия и регистрацията за използване на националните марки за качество RAD (Германия), BSI (Англия) – вж. стр. 71.

От 1997 година фирма KORADO АД притежава сертификат за качество съгласно нормата ISO 9001. Тази система за управление на качеството предварително описва всички условия, изисквания и лапаметри от техническа, производствена, търговска, транспортна точка. Клиентът стои в центъра на вниманието на тази удовлетвореност определя целите и плановете на Система за управление на качеството съгласно мерките. Система за управление на качеството гарантира на клиентите високо и достъпно качество на услугите.

## МНОГОФУНКЦИОНЕЛНОСТ НА ОБАКОРКАТА



Приложение №3 към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Декларации за експлоатационни показатели и/или характеристики на строителен продукт, съгласно чл.4, ал.1 от Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г за условията и реда на влягане на строителни продукти в строежите на Република България съгласно Техническа спецификация раздел III, т.3:

1. Декларация за експлоатационни показатели за стъкло 4 мм от AGC Глас Юръл – Белгия с технически характеристики на продукта – стр 4;
2. Декларация за съответствие за стъклопакети от Ролпласт ЕООД с технически характеристики за продукта – стр.5;
3. Декларация за експлоатационни показатели № 001CPR2015-03-21-30 за стъклопакет от Гласпроект ЕООД с технически характеристики за продукта и европейска маркировка – стр.6 – стр.7;
4. Декларация за експлоатационни показатели № DPCTW004KAIG за стъклопалки /фаянсови/ от КАИ Груп –стр.8 ;
5. Декларация за експлоатационни показатели № DPCTF003KAIG за подпалки /теракотни/ от КАИ Груп – стр.9;
6. Декларация за експлоатационни показатели № DPCTLWUGL002KAIG за плоча гранитогрес от КАИ Груп–стр.10;
7. Декларация за съответствие за мрамор (травертин) от Мангуста ЕООД–стр.11;
8. Декларация за експлоатационни показатели СЕ за гранит от Мрамор и Гранит Дизайн ЕООД – стр.12;
9. Декларация за експлоатационни показатели DOP KDE\_LF\_001 за ламиниран паркет от Kronotex GmbH – стр.13
10. Декларация за производителност DOP 13 CL\_001 за ламиниран паркет от Kronotex GmbH с технически характеристики на продукта – стр.14 ;
11. Декларация за съответствие за ламиниран паркет клас 32 от Кроношпан България ЕООД и сертификат от изпитания BOD-11-06-07-02 – стр.15 – стр.16;
12. Сертификат за съответствие 14-НСИСОССП-2192 за тръби от полипропилен рандом на Wavin ekorplastik Чехия от Булгарконтрола АД – стр.17 – стр.18;
13. Сертификат за съответствие 14-НСИСОССО-2039 за фасонни части и аксесоари от полипропилен рандом на Wavin ekorplastik Чехия от Булгарконтрола АД – стр.19 – стр.20;
14. Сертификат за съответствие 14-НСИСОССО-2040 за тръби с базалтови влакна на Wavin ekorplastik Чехия от Булгарконтрола АД – стр.21;
15. Сертификат за съответствие 14-НСИСОССП – 122 за тръби от полиетилен висока плътност на "Politub" Румъния от Булгарконтрола АД – стр.22 – стр.23;
16. Сертификат за съответствие 14-НСИСОССП – 123 за сегментно заварени фасонни части от полиетилен висока плътност на "Politub" Румъния от Булгарконтрола АД – стр.24 – стр.25;
17. Сертификат за съответствие на строителен продукт 017-НСИСОССП – 034С за тръби и фитинги от РЕ 100 (полветилен) от Конти хидропласт на „Сертификация“ЕАД – стр.26 – стр.27;
18. Декларация за характеристиките на строителен продукт № ПИБ 002 за компактни тръби поливинилхлорид (PVC-U) за канализация с диаметър от 110 до 500 мм от „Поли Индустриал България“ ООД – стр.28 – стр.29;

Приложение №3 към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

- Декларация за характеристиките на строителен продукт № ПИБ 003 за свързващи части от поливинилхлорид (PVC-U) за канализация с диаметър от 50 до 200 мм на „Пайп Индустриал България“ ООД – стр.30 – стр.31;
20. Декларация за характеристиките на строителен продукт № ПИБ 001 - многослойни тръби от поливинилхлорид (PVC-U) за канализация с диаметър от 110 мм до 500 мм от „Пайп Индустриал България“ ООД – стр.32 – стр.33;
  21. Декларация за съответствие за електрозаварени тръби ½", ¾", 1", 1 ¼" с хидротест от Балкан стийл инженеринг ООД със сертификати № 886, 887,888 и 889 от 30.05.2013 г – стр.34 – стр.38;
  22. Декларация за съответствие за електрозаварени тръби 1", 1 ½" от Омега ООД със сертификат № 1110-136 от 26.10.2011 г – стр.39 – стр.40;
  23. Декларация за експлоатационни показатели №5 за керамични тръби и фасонни части от Амиаптит Пайп Системс СРЛ Румъния превод и оригинал – стр.41 – стр.42;
  24. ЕС Декларация за съответствие за промишлено произведени фитинги на заварка от Индустриал партс ООД – стр.43;
  25. Декларация за съответствие за спирателна арматура – спирателни вентилни сферични кранове, затварящи механизми, шибърни кранове и др.от Жози 2 ВООД – стр.44 – стр.45;
  26. Декларация за съответствие за спирателна арматура – спирателни кранови гумиран клин на Бохамет Арматура ООД от Юроком 2000 ООД – стр.46;
  27. Хигиенен сертификат за спирателни кранове от чугун или въглеродна стомана гумиран клин на Бохамет Арматура ООД – стр.47;
  28. ЕС Декларация за съответствие за стоманени сферични кранове неръждаема стомана номинално налягане от PN63 до PN40 и номинален размер от ½" до 4" от Индустриал партс ООД – стр.48;
  29. ЕС Декларация за съответствие за стоманени сферични кранове с удължени краища с присъединяване на заварка с номинално налягане от PN25/40 и номинален размер от DN15 до DN300 от Индустриал партс ООД – стр.49;
  30. Техническо описание /характеристика на строителен продукт/ за лазурен лак за вътрешна и външна употреба от Орграхим АД – стр.50 – стр.52;
  31. Декларация за съответствие за Лекото тонираща боя от Орграхим АД – стр.53;
  32. Сертификат за Друкфарбен Гърция ООД за проектиране, производство и търговия с боя – стр.54;
  33. Декларация за експлоатационни показатели №121 за грунд за мазилки и боя от Марисан и Колев АД – стр.55 – стр.56;
  34. Декларация за съответствие за дълбокопробиващ грунд Теразид G55 от Теразид ВООД – стр.57;
  35. Техническо описание /характеристика на строителен продукт/ за интериорна вододисперсионна база с акрилатен съполимер във водна фаза за вътрешна употреба от Орграхим АД – стр.58 – стр.60;
  36. Техническо описание /характеристика на строителен продукт/ № 920 за бързосъхнещ емайлак 09 от Орграхим АД – стр.61 – стр.62;
  37. Техническо описание /характеристика на строителен продукт/ № 901 за бързосъхнещ антикорозионен грунд ПФ-09 нормал от Орграхим АД – стр.63 – стр.64;



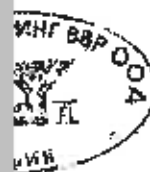
Приложение №3 към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

- арация за експлоатационни показатели DoP-997-02 за WC тоалетни чинии  
етни седала/ от Идеал Стандарт – стр.65;
39. Декларация за експлоатационни показатели DoP-14688-02 за умивалници от Идеал Стандарт – стр.66;
  40. Декларация за експлоатационни показатели DoP-997-02 за WC комплекти с вграден хидравличен затвор /моноблок/ от Идеал Стандарт – стр.67;
  41. Декларация за съответствие на осветителни тела ЛОТ 1x18 W, 2x18 W, 1x36 W, 2x36 W с характеристики на строителния продукт от Елсим ООД – стр.68;
  42. Декларация за съответствие на луминисцентен осветител тип плафониера с характеристики на строителния продукт от Елсим ООД – стр.69;
  43. Декларация за съответствие за Автоматични прекъсвачи С60 и С120 на Шнайдер Електрик България ЕООД – стр.70;
  44. Декларация за съответствие за миниатюрни автоматични прекъсвачи РL6 на Итън Индъстрис ЕООД – стр.71;
  45. Декларация за съответствие за ключове и контакти Unica Merlin Gerling Шнайдер Електрик България ЕООД – стр.72;
  46. Декларация за съответствие за ключове и контакти Gunsan/Visage на Гюнсан Микс ел ООД – стр.73;
  47. Декларация за съответствие за ел.шкафове и ел.табла, както и спомагателни устройства към тях на Шнайдер Електрик България ЕООД – стр.74;
  48. Декларация за съответствие за чугунени радиатори Калор от Брато АД – стр.75;
  49. Декларация за експлоатационни показатели № 04-2016 за отоплителни стоманени панелни радиатори от Корато България ООД – стр.76;
  50. Декларация за съответствие за панелни радиатори от Жози 2009 ЕООД – стр.77 и стр.78;
  51. Основни технически параметри на стоманени панелни радиатори от Корато България ООД – извадка от фирмения каталог – стр.79 – стр.83;

Приложение: съгласно текста от №1 до №51.

16.08.2019 г.

Подпис



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ТЕХНИЧЕСКИ И СПЕЦИФИКАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА СТЕКЛО

Енергия	g-стойност	88
Различител	Различител	8

Светлинни характеристики (EN 410)	EN 410
Светлопропускане - $\tau_v$ (%)	80
Отразяване на светлина - $\rho_v$ (%)	8
Отразяване на вътрешна светлина - $\rho_{vI}$ (%)	2
Цветопредаване - $RD85 - Ra$ (%)	99



Радиационни характеристики	EN 410	ISO 9050
g-стойност - g (%)	88	88
Отразяване на слънчева енергия - $\rho_{re}$ (%)	8	8
Приминаване на слънчева енергия - $\tau_{re}$ (%)	87	86
Обща енергийна абсорбция - $a_o$ (%)	5	6
Shading coefficient - SC	1.01	1.01
Преминване на UV лъчи - UV (%)	70	
Селективност	1.02	

Термални характеристики (EN 673)	EN 673
U-фактор - $W/(m^2.K)$	5.8

Други характеристики

Пожароустойчивост - EN 13501-2	
Реакция към огън - EN 13501-1	
Куршумоустойчивост - EN 1063	
Устойчивост на вандализъм - EN 355	
Устойчивост на удар от движещи се тела - EN 12600	

Акустични Свойства

Редукция на звуци, предавани директно по въздух ( $R_w(C,C_1)$ - EN 12758) - dB	30 (-2)
---	---------

Дебелина и тегло

Номинална дебелина (mm)	4
Тегло ( $kg/m^2$ )	10

The data are calculated using spectral measurements that are conform to standards EN 410, ISO 9050 (1990) and WIS/VMINDAT. The U<sub>g</sub>-value (formerly k-value) is calculated according to standard EN 673. The emissivity measurement complies with standards EN 673 (Annex A) and EN 12698.

This document is no evaluation of the risk of glass breakage due to thermal stress. For tempered glass, the risk of spontaneous breakage due to Nickel-Sulfide is not covered by AGC Glass Europe. The Heat Soak Test is available on request. Specifications, technical and other data are based on information available at the time of preparation of this document and are subject to change without notice. AGC Glass Europe can not be held responsible for any deviation between the data introduced and the conditions on site. This document is only informative, in no way implies an acceptance of the order by AGC Glass Europe. See also conditions of use.

<sup>1)</sup> These sound reduction indexes correspond to glazings which are 1,23 by 1,48m according to EN ISO 14140-3:2001 and are tested in laboratory conditions. In-situ performances may vary according to the effective glazing dimensions. The accuracy of the given indexes is not better than +/- 1dB.

<sup>2)</sup> These sound reduction indexes are estimated (no test). They correspond to glazing performances may vary according to the effective glazing dimensions, frame type and installation. The accuracy of the given indexes is +/- 2dB.

AGC GLASS EUROPE

AGC

GLASS UNLIMITED

Централен офис: София, ул. Кулуш 1 тел: 02/8126621; 02/5126861

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Депутативният Иван Иванов, в качеството ми на Мениджър „Производство на стъклопакети“ в „РОИПЛАСТ“ ЕООД, включено в Агенция по вписванията под ГИК 130355505 (10730/2000 110), със седалище и адрес на управление в гр. София, ж.к. Нощемки I, бл. 129, вх. А, ет. 7, ап. 18,

Декларирам, че

Изработените от „РОИПЛАСТ“ ЕООД стъклопакети по нар. 382581, 381307, 383350, 385718, със следните размери:

1. бяло-инкосмийско стъкло с ширина 18мм, с размери 4110/460;
2. бяло-инкосмийско стъкло с ширина 24мм, с размери 4164/4мм;
3. бяло-мат стъкло с ширина 24мм, с размери 4164/4мм;

са със следните коефициенти на топлопреминаване:

- $U_g=1.8 [W/m^2K]$
- $U_g=1.4 [W/m^2K]$
- $U_g=2.7 [W/m^2K]$

Стъклопакетите произведени от „РОИПЛАСТ“ ЕООД, съответстват на Наредба за съществуващите изисквания към строените и оценяване на съответствието на строителните продукти, Наредба № 7 за топлоизолацията и икономия на енергия в сгради, както и на следните стандарти:

БДС EN 673:2001, БДС EN 673:2001/A1: 2001, БДС EN 673:2001/A2:2004.

„РОИПЛАСТ“ ЕООД е одобрено и сертифицирано по международната система за управление на качеството ISO 9001:2008.

гр. София  
20.06.2014 г.

бул. Априлски бунт 80 тел: 02/980 83  
бул. Априлски бунт 80 тел: 02/980 83  
бул. Априлски бунт 80 тел: 02/980 83  
бул. Априлски бунт 80 тел: 02/980 83

бул. Невролошки център 146 тел: 036 06 43  
бул. Невролошки център 146 тел: 036 06 43  
бул. Невролошки център 146 тел: 036 06 43  
бул. Невролошки център 146 тел: 036 06 43

**Уведомление об оценке соответствия требованиям**  
**№ 0010PR/2015-05-21-30**

Уведомление от: **Строительная фирма "Земляк" ЕООД**, съставен от:  
 Физическо лице: **Димитър Димитров Димитров**, В. съд № 15014/03.03.2014 г.  
 ИД № 15014/03.03.2014 г.

1. Предвидена употреба:  
 1. Препоръчителна

Обектът е изготвен и изпитан в нежестко предизначение:  
 Обществен БООП  
 ул. Наблюдател 2, бл. 236, кв. 8, ст. 3, вл. 65  
 гр. София 1220, България  
 Тел: +359 .....  
 Факс: +359 .....  
 e-mail: operator\_d@zollrask.com

2. Система за оценка - проверка на  
 посочените на спецификацията:  
 5. Методите за изпитване:  
 1. Анализиране на образци

3  
 ЦОС EN 1279-5:2005+A1:2011  
 ЗСТ Кодекс № СТ-024, 30.07.2011  
 Произведен на 01.02.2015 г. № П 37093/19.03.2015 г.

4. Декларация за съответствие на продукта

Свойства на продукта	Използваните методи за изпитване	Адрес на изготвянето на спецификацията
Значимостта	EN 1279-5:2005+A1:2011	ЦОС EN 1279-5:2005+A1:2011
Коэффициент на топлопроводимост	EN 1279-5:2005+A1:2011	
Разваляемост на разтвора	EN 1279-5:2005+A1:2011	
Свободна вода	EN 1279-5:2005+A1:2011	

5. Подписана спецификация относно изпитаните в спецификацията технически документи:

Спецификацията е изготвена на български език в съответствие с декларацията  
 е изготвена в съответствие с декларацията  
 Настоящата декларация е изготвена на български език в съответствие с декларацията  
 и е изготвена в съответствие с декларацията

Изготвено от: **Строителна фирма "Земляк" ЕООД**, 30.07.2011 г.  
 Удостоверено от: **Димитър Димитров Димитров**

6. Подписана спецификация относно изпитаните в спецификацията технически документи:



0757

Гнездо розет. ЕСС, I  
Исполнение 2, ст. 201, вел. 6, ст. 3, вел. 05  
Исполнение 221 5. 1. 1984

15

010127015-03-2.

Б. С. В. П. 179-52907-1991

Содержит сведения о технических характеристиках

Исполнение	15
Коэффициент трансформации	1:1
Технические характеристики	
- Сила тока	
- Степень защиты	

КОПИЯ С ОРИГИНАЛА

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛУАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ**  
№ DPCTW004KAIG

- Уникален идентификационен код на типа продукт: DPCTW
- Тип, партиден или серийен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт: **Керамични плочки с водопоглъщаемост E>10%; DPCTW004KAIG, стенини плочки**
- Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация: **облицовки на вътрешни повърхности, стени**
- Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя: **КАИ Group: "Хан Астар" АД, Исперих, ул. "Ахинора" 1, България; Телефон:+35984312577; Факс:+35984313613; E-mail: info@kai.bg**  
**"Хан Омуртаг" АД, "Варненско шосе", Шумен, България; Телефон:+35954830487; Факс:+35954832682; E-mail: info@kai.bg**
- Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: **Система 3**
- В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: **EN 14411:2013, Приложение ZA**  
Секция Визуален контрол и физически показатели на твърди облицовки на стени и подаване по Система 3 и издаде Product Certificate By Certification PC 024; PC 047, обхващащи изпитания за противпукотност на твърди
- Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Клас А1	
Общително на огънни излъчвания - класификация - време	<0.03 kg/dm <sup>2</sup> <0.1 kg/dm <sup>2</sup>	EN 14411:2013; EN ISO 10545-12
Клас на абсорбция/едност - диаметър на порите - диаметър на порите - пористост на абсорбцията Търпевчивост	≤0.5 N/dm <sup>2</sup> ≤1.0 N/dm <sup>2</sup> ≤2.0 N/dm <sup>2</sup>	EN 14411:2013 - серия EN 12004:2007+A1:2012, 4.1 - серия EN 12004:2007+A1:2012, 4.2 - серия EN 12004:2007+A1:2012, 4.3
Дълготрайност във - външна употреба - външна употреба/устойчивост на замръзване/размръзване	Исперих NPD	EN 14411:2013; EN ISO 10545-8
Освободеност/танктност	NPD	EN 14411:2013; EN ISO 10545-12
		EN 14411:2013; CEN TS 15208

В. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло в точка 4:

Производител, посочен в  
№ 1. НО С ОРИГИНАЛ

Подписано за и от името на производителя:

Спас Шопов, Изпълнителен  
Исперих, 01.07.2013г. (мощ)



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛУАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ  
№ DPCTF003KATG

- 1. Унифициран идентификационен код на типа продукт: DPCTF
- 2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт: **керамични плочки с водоотлъчваемост 3% < E< 6%, DPCTF003KATG; плочки подови**
- 3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложената хармонизирана спецификация: **облицовки на вътрешни повърхности-под, включително стълбница**
- 4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя:  
KAT Group:  
"Хан Аспарух" АД, Исперих, ул. "Ахморо" 1, България; Телефон: +35984312577; Факс: +35984313613; E-mail: info@kat.bg  
"Хан Омуртаг" АД, "Варненско шосе", Шумен, България; Телефон: +35954830487; Факс: +35954832692; E-mail: info@kat.bg
- 5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: Система 3
- 6. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: БДС EN 14411:2013, Приложение ZA
- 7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Резиона на огън	Клас A1L	EN 14411:2013; EN 13501-1
Одговори на влажни условия - издън - отпад	< 0.01mg/dm <sup>2</sup> < 0.1mg/dm <sup>2</sup>	EN 14411:2013; EN ISO 10545-15
Разрушително изтопяване - дебелина > 7,5mm - дебелина < 7,5mm	≤ 1000N > 500N	EN 14411:2013; EN ISO 10545-4
Дълготрайност във - вътрешна употреба; - външна употреба; устойчивост на зепкаване/замръзване	Индирект NPD	EN 14411:2013; EN ISO 10545-12
Термична устойчивост	Индирект	EN 14411:2013; EN ISO 10545-12
Оскъпяемост/Тягнатост	NPD	EN 14411:2013; EN ISO 10545-6
Плъзгане	Виж табелите	EN 14411:2013; CEN TS 16200
		EN 14411:2013; CEN TS 16203

6. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на посочените експлоатационни

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава единично на отл

Подписано за и от името на производителя от:

Спас Шопов, Изпълнителен директор (име, длъжност)  
Исперих, 01.07.2013г. (место и дата на издаване)

ИЗДАВА СЕРИО  
ПОСЧЕТЕН  
№: NO С ОРИГИНАЛА





**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ**  
№ DPCTLWUGL002KAIG

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **DPCTLWUGL**
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт: **керамични плочки с ниска водопоглъщаемост  $E \leq 0,5\%$ , DPCTLWUGL002KAIG; плочки гранитогрес, неглазирани**
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложената хармонизирана спецификация: **облицовки на външни и вътрешни повърхности-под, стъна включително стълбища**
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя: **КАТ Group; "Хан Аспарух" АД, Исперих, ул. "Ахонора" 1, България; Телефон: +35984312577; Факс: +35984313613; E-mail: info@kat.bg**
5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: **Система 4**
6. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: **ВДС EN 14411:2012, Приложение ZA**  
но в приложението (спецификация и номер на идентификационен артикул, ако е приложимо)
7. Декларираните експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизираната техническа спецификация
Равнина на огън	Клас A1a	EN 14411:2012; EN 12004
Освоение на воден пар: - надморска - обем	NRD NRD	EN 14411:2012; EN ISO 10545-15
Разрушително изпитване: - дебелина $\geq 7,5$ mm - дебелина $< 7,5$ mm	$\geq 1300N$ $< 700N$	EN 14411:2012; EN ISO 10545-4
Дълготрайност при: - външна употреба - вътрешна употреба; устойчивост при замръзване/размръзване	Класификация НБ/вграма	EN 14411:2012; EN ISO 10545-13
Изост на смятане/изостане: - максимален изостане - дълготрайност; деформация след изостане	$\leq 0,5 N/mm^2$ $\leq 1,0 N/mm^2$ $\geq 2,0 N/mm^2$	EN 14411:2012; класификация EN 12004:2007+A1:2012, A.1; класификация EN 12004:2007+A1:2012, A.2
Освоение/Устойчивост	NRD	EN 14411
Прилагане	Всички табелки	EN 14411

8. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на дадените показатели в точка 7.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорност на производителя в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

**Спас Шопов, Изпълнителен директор** (име, длъжност)  
Исперих, 01.07.2013г. (место и дата на издаване)





**Mangusta**  
s.p.a

КОМПАНИОНА СЪОБЩАВА  
ТОВАРИЩАТА СЪОБЩАВА  
СЪС СЪМЪСЪОБЩАВА  
СЪОБЩАВА  
www.Mangusta.com

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ**

Декларирам, че **ВЕСТИЛА ПОРТАЛНА ИЛИ МОБИЛНА** е в съответствие с **ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ АПАРАТИ** и **ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНИТЕ** и че **ВЕСТИЛА ПОРТАЛНА ИЛИ МОБИЛНА** е в съответствие с **ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНИТЕ**.

Декларирам, че **ВЕСТИЛА ПОРТАЛНА ИЛИ МОБИЛНА** е в съответствие с **ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНИТЕ** и че **ВЕСТИЛА ПОРТАЛНА ИЛИ МОБИЛНА** е в съответствие с **ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНИТЕ**.

Именето на лицето, което е извършило декларацията, е **Мариана Стефанова**.

Характеристиките са **EN 60335-1-2013** и **EN 60335-2-101**.

и **EN 60335-2-101-2013** и **EN 60335-2-101-2013**.

Декларирам, че	Съответствието е в съответствие с <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ АПАРАТИ</b> и <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНИТЕ</b> .
Техническият	Съответствието е в съответствие с <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ АПАРАТИ</b> и <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНИТЕ</b> .
Еквивалентен	Съответствието е в съответствие с <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ АПАРАТИ</b> и <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНИТЕ</b> .
Моделиране	Съответствието е в съответствие с <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ АПАРАТИ</b> и <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНИТЕ</b> .
Моделиране	Съответствието е в съответствие с <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ АПАРАТИ</b> и <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНИТЕ</b> .
Моделиране	Съответствието е в съответствие с <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ АПАРАТИ</b> и <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНИТЕ</b> .
Моделиране	Съответствието е в съответствие с <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ АПАРАТИ</b> и <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНИТЕ</b> .
Моделиране	Съответствието е в съответствие с <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ АПАРАТИ</b> и <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНИТЕ</b> .
Моделиране	Съответствието е в съответствие с <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ АПАРАТИ</b> и <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНИТЕ</b> .
Моделиране	Съответствието е в съответствие с <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ АПАРАТИ</b> и <b>ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНИТЕ</b> .

Декларирам, че **ВЕСТИЛА ПОРТАЛНА ИЛИ МОБИЛНА** е в съответствие с **ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ АПАРАТИ** и **ЕС ДИРЕКТИВА ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНИТЕ**.

**МАРИАНА СТЕФАНОВА**



Sofia, Bulgaria Blvd. „Bokar“, bl. 31, office 1  
tel.: +359 2 858 20 82, fax: +359 2 854 81 24, mobile +359 885 55 25 24  
e-mail: info@mgd.bg, office@mgd.bg web: www.mgd.bg

## СЕ – Декларация за Експлоатационния Показател

Долуподписаната Румяна [REDACTED] Георгиева, управител на  
„Мрамор и Гранит Дизайн“ ЕООД,  
гр. София, бул. „България“, ж.к. „Бокар“, бл. 31, офис 1  
Д. Номер: BG-131 231 426

Декларирам, на собствена отговорност и въз основа на данни,  
получени от производителя, че предлаганите от фирмата продукти от  
гранит, за които се отнася тази декларация, покриват изискванията на  
европейските стандарти за качество БДС-EN 12057/2006 – /натурални  
продукти от камък/ и БДС - EN 1469/2006 /плочи за облицоване/.

Декларирам [REDACTED] в известна отговорността, която нося  
съгласно член 31:

ИЗПЪЛВЕНЕ С ОРИГИНАЛА

гр. София,  
12.12.2017 г.

Инж. Р. [REDACTED]  
„Мрамор и Гранит Дизайн“ ЕООД

# РАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

DDP КОЕ\_LF\_001

ен 14041 за ламинат

ен паркет

- Това изделие е или сериен компонент или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт, съгласно код с маркировка на член 11, параграф 4 "Kronotex" Ламиниран паркет
- Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимите нормативни актове и спецификации, които е предвиден за употреба като подова настилка в сградки (виж EN 14041) в съответствие със спецификациите на производителя.
- Имя, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно код с маркировка на член 11, Kronotex GmbH & Co. KG, Wittstocker Chaussee 1, 16909 Heiligengrabe, Deutschland
- Копие е приложено към и адрес за контакт на упълномощения представител, чиято упълномощение е включено в приложението на член 10, параграф 2

6 Система или системи за оценяване и процедура на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, които са включени в системата 3

7 В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт в обхват на хармонизиран стандарт, наименованието на упълномощения лабораторен тест, който е издал сертификата за съответствие на произхода, и контролен процес, включен в лабораторните доклади и отчета изчисления (ако е приложимо)

Fraunhofer-Institut für Holztechnik, WKI MS DTG, Heinrich-Heim-Str. 65, 37075 Garbsen, Deutschland  
 Notifizierungsorgan

15/0 ПРИЛОЖЕНИЕ

сертификат за постоянството на експлоатационните показатели

8 В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е създадена европейска техническа оценка, не е приложено

## 9 Декларирани експлоатационни показатели

Съдържащи карт. термини	Експлоатационни показатели	Хармонизиран стандарт, код с маркировка
Резистивност на огън	C <sub>fl,s1</sub>	EN 14041: 2004/AC:2006
Съдържание на пентахлорфенол	NPD	EN 14041: 2004/AC:2006
Емисиите на формалдехид	E1	EN 14041: 2004/AC:2006
Противоизлъгачи	DS	EN 14041: 2004/AC:2006
Електротехника поведение (разсейване)	NPD	EN 14041: 2004/AC:2006
Електрически поведение (проводима)	NPD	EN 14041: 2004/AC:2006
Електротехника поведение (антистатичен)	NPD	EN 14041: 2004/AC:2006
Коефициент на топлопровод [W/mK]	NPD	EN 14041: 2004/AC:2006
Водонепроницаемост		EN 14041: 2004/AC:2006

NPD не

КОПИЕ С ОПРИТИНАЛ

10 Експлоатационните показатели на продукта, посочени в таблицата, са част от декларацията за експлоатационни показатели на строителния продукт, която е издал производителят

Имя (DP) / Експлоатационни

(Имя, фамилия)

(Имя)

(Имя)

# ДЪКЛАРАЦИЯ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

DOP 13-CL-001

Име на производителя

Декларираното изделие е предмет на директивата за електромагнитна съвместимост (директива 2004/108/ЕО) и директивата за ограничаване на електромагнитните смущения (директива 2004/104/ЕО).

За употреба като лодова настилна вгради, в съответствие с указанията на производителя

Име, регистрирано търговско наименование или регистрирано търговско наименование на продукта на производителя (съгласно член 11, параграф 5).

Classen Holz Kontor GmbH, Werner-von-Siemens-Straße 18-20, D-56759 Kalsersesch

Система, в която е използван материалът и/или продукта на материалите на материалите и/или продукта на материалите (съгласно член 11, параграф 5).

Система 3

№ на стандарта

EN 14041:2004+AC:2005+AC:2006-10

Нотифициран орган (№)

EPH GmbH, Dresden, референтен номер 0766

Електромагнитна съвместимост

не е подходящ

Електромагнитна съвместимост

не е подходящ

Технически орган за оценка

не е подходящ

Нотифициран орган (№)

не е подходящ

Ограничения

Основни характеристики	Модификации	Символи
Поведение при пожар	C <sub>fl</sub> -s1	
Съдържание на пентакlorофенол	< 5 ppm	
Емисии на формалдехид	E1	
Плъзгане	DS	
Електрическо поведение	антистатично ≤ 2kV	
Топлопроводимост	≥ 0,025 W/mK	
Водонепропускливост	NPG	
Огнеустойчивост		

Наличието на всички параметри, подготвени съгласно на де-маркираните технически характеристики и в съответствие с Регламента (ЕС).

Kalsersesch, 26.06.2017 г.

Роналд Анте, Технически

Наличието на всички параметри, подготвени съгласно на де-маркираните технически характеристики и в съответствие с Регламента (ЕС).

Име

Пол

Служба

**Ironmountain**  
LABOR GROUP

### ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долноотговорните лица Асен Еванов и д-р Радина Цанкова-Илиева на **КРОИШПАЙН БЪЛГАРИЯ ЕООД**, Северозападна промишлена зона, гр. Бургас  
**ДЕКЛАРИРАМЕ** на собствена отговорност, че продуктите:

Клас 32 - 4С4

от които: **Castello, Castello Silver, Kronostar silver, Kronostar silver +, Kronostar vario, Kronostar -luxure, Castello KL StoneLine, Flamingo Optimalistic, Castello Click, Hochhaus Loft, K-Flour Classic** и други  
са от Германия и Словакия

с в съответствие с:

- ДДС ДН 123.29 Българският стандарт за качество, Конформитет, изпитвателни и методи за изпитване.
- Наредбата за техническото описание и одобряване на отделни елементи на строителните продукти.
- Декларации за съответствие на **Kronostar AG, s.r.o., Praha** във връзка с техн. условията на **CEBS spol.s.r.o. и Hochtief AG - Германия**, на **Клас на качество C24 и Kautschuk Holz - DE**
- Сертификат на **CELO** германски, Германия № 14-006, № 14-007 и № 14-008 / 01.03.2007

Знаемт че съответствие CE се основа на становище  
Декларираме, че ние в извадка отговорността, която

№ 313 от БК

Бургас, Ноември 2009 г.

УПРАВИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ:

НАЛА

**КРОИШПАЙН**  
България ЕООД

Бюро превода / Translation bureau  
**ЕТ "СВЕЖА ЛИМОНОВА"**  
**ЕТ "SVEZHA LIMONOVA"**

3007 Бургас, ул. А. Златков 28, тел. +359 56/82 13 03, тел./факс +359 56/82 00 63  
 1000 Бургас, 28, А. Златков стр., тел. +359 56/82 13 03, тел./факс +359 56/82 00 63  
 E-mail: translationb@yulko.com

Превод от технически текст

**ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТАНИЯ НА КОМПАНИЈЕТА „ЕИХ“ ООД**

ул. „Свети св. Кирил и Методиј“ № 24, Д-61217, Државен, Гевгелик, www.eih.com.mk  
 Лабораторијата е акредитирана и одговорна за своите услуги за акредитирање по стандарти EN EN ISO / IEC 17025  
 при спазување на Системот за управување со квалитет и професионалните предписи от  
 сертификационата агенција DIBt - орган за контрола № 0756 за строителските производи

**СЕРТИФИКАТ ОТ ИЗПИТАНИЈА**

за извршен, вклучен во строителски производ и поставен во СЕ-маркиран при производ

**BOD-II-46-07-01**

Продукт : Лимонично подно покриво со тип на конструкција BW  
 с дебелина 6 мм, 7 мм и 8 мм

Клиент: Кровајниот ООД  
 ул. „Мила 1“ № 52, Скопје

Извршени : Тестови на класификација на делените својства да се извршат по  
 стандарт EN 14041 (с оглед на својствата на СЕ-маркирани при производ)

Делови од нивитема: 278275, 270040, 270118, 271101

Резултат од изпитанието:

Доказател	Декларација на стандарт EN 14041
Устойчивост на пукотина, в отговорност на својствата EN ISO 9239-1 и EN ISO 11925-2	Ниво на клас C <sub>2</sub> -el
Височина на формирање на пукотина, в отговорност на својствата EN 717-1	клас LF
Својствата на РСР	нема
Издржливост на пукотина, в отговорност на својствата EN 13853	клас DS

Државен, 07 юни 2011 г.

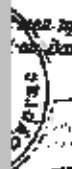
Подпис: *на име*  
 Раководител на лабораторијата

Подпис: *на име*  
 Инженер

Печат на компанијата: ЕИХ ООД

Делегираниот Геврек Тодор  
 Ѓавидовски емак на приклучокот А  
 Преводот се однесува на 1 овер  
 Геврек Тодор

доаточ  
 мајката  
 Геврек Тодор





# "БУЛГАРКОНТРОЛА" АД

СТОКОВ КОНТРОЛ И АВАРИЙНИ ОГЛЕДИ, ЛАБОРАТОРНИ АНАЛИЗИ,  
ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР,  
СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ, СЕРТИФИКАЦИЯ НА БИОПРОДУКТИ

Улица: Панагюрица 18/6 София, Бъл. "Сити март" 1402  
Телефон: 02/ 980 1070, 02/ 983 223, Факс: 02/ 980 1070, 02/ 983 400  
E-mail: info@bulgarkontrola.bg, cert@bulgarkontrola.bg



## СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ 14 – НСИСОСП - 2192

В съответствие с Част трета от Наредбата за съществителите изисквания към строителите и оценяване  
съответствието на строителни продукти (обн. в ДВ бр 106/2006 г.) е установено, че строителният продукт

### ТРЪБИ ОТ ПОЛИПРОПИЛЕН РАНДОМ (PP-R, PP-RCT- двят млечно сив)

са предназначени за изграждане на отпадни мрежи за топла и студена вода за пълно битов  
водоснабдяване, с работно налягане и размери съгласно Приложение No 1 към настоящия сертификат

### ПУСНАТ НА ПАЗАРА ОТ WAVIN EKOPLASTIK s.r.o.

RUDEČ 848, 277 13 KOSTELEČ NAD LABEM, CZECH REPUBLIC

### ПРОИЗВЕДЕН ВЪВ WAVIN EKOPLASTIK s.r.o.

RUDEČ 848, 277 13 KOSTELEČ NAD LABEM, CZECH REPUBLIC

В условията на въведена от производителя система за производствен контрол и е подложен от  
производителя на текущо изпитване на пробни образци по предписан план за изпитване.  
Дирекция "Оценяване на съответствието" при Булгарконтрола АД е извършила първоначално  
изпитване на типа и първоначален контрол (одит) на производствения контрол и осъществява  
постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на сертификацията на  
строителните продукти и изискванията на

15874-2:2013

са приложени и изпълнени в съответствие с отговорности на всички предписани изисквания.

Този сертификат е издаден в съответствие с изискванията на Техническата спецификация за типични  
и остава валиден, докато не бъде отменен или изменен в съответствие с изискванията на про-  
дукта и условията на про-

4-НСИСОСП-2038 от 09.01.2014 г.

техническата спецификация за типични  
изисквания за контрол и не са из-

ИЗДАВА С ОРИГИНАЛ

Директор на дирекция "Оценяване на съответствието"

/Г. Д.

21.03.2015 г.  
град София

БУЛГАРКОНТРОЛА АД – София е идентифициран по номер 14 от регистъра на МРРБ  
Разрешение № РСХСП-14-74.01.2008 г., издадено от МРРБ

www.bulgarkontrola.bg

стр. 12

Приложение № 1  
Към сертификат за съответствие № 14 - НСИСОСП - 2192

Вид на изделието	Външен диаметър D / mm	PN / bar
ТРЪБА за студена вода	20 ÷ 125	PN 10
ТРЪБА за топла и студена вода	16 ÷ 125	PN 16
ТРЪБА за топла вода	16 ÷ 125	PN 20
ТРЪБА с AL-SLOY-STABI за топла вода	16 ÷ 125	PN 20
ТРЪБА НА КАНГАЛ	16 ÷ 20	PN 10/16/20
ТРЪБА STABI на кангал	16	PN 20
ТРЪБА "EVO" за топла и студена вода, S3,2	16	PN 20
ТРЪБА "EVO" за топла и студена вода, S4	20 ÷ 125	PN 20

21.03.2015 г.  
град София

Директор на дирекция "ОС"  
Г. Любе



БУЛГАРКОНТРОЛ АД - София  
Разрешение № РОСПИ

КОПИО С ОРИГИНАЛ  
ИЗДАВА СЪЩО И ДРУГИ  
КОПИО С ОРИГИНАЛ

# БУЛГАРКОНТРОЛ АД

ОТДЕЛНИК КОНТРОЛ И АСОЦИРАНО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩОПРАВНИТЕ ЗАДАЧИ НА МАРКЕТО  
ОТДЕЛЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩОПРАВНИТЕ ЗАДАЧИ НА МАРКЕТО И КОНТРОЛ НА ОБЩОПРАВНИТЕ ЗАДАЧИ  
СЕКТОР ЗА ОБЩОПРАВНИТЕ ЗАДАЧИ

Bulgaria energy

Улица "Св. Кирил и Методий" № 1, 1000 София, България  
Тел: +359 2 955 11 11, Факс: +359 2 955 11 12, Е-поща: info@bulgarkontrol.bg  
www.bulgarkontrol.bg

## СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ 14 - НСИСОСП-2039

В съответствие с Част трета от Наредбата за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителни продукти (обн.в ДВ бр 106/2008 г.) е установено, че строителният продукт

### ФАСОННИ ЧАСТИ И АКСЕСОАРИ ОТ ПОЛИПРОПИЛЕН РАНДОМ (PP-R цвят млечно сив)

са предназначени за изграждане на сградни мрежи за топла и студена вода за литейно-бито водоснабдяване, с асортимент и размери съгласно Приложение № 1 към настоящия сертификат

#### ПУСНАТ НА ПАЗАРА ОТ

WAVIN EKOPLASTIK s.r.o.

RUDEČ 848, 277 13 KOSTELEČ NAD LABEM, CZECH REPUBLIC

#### ПРОИЗВЕДЕН ВЪВ

WAVIN EKOPLASTIK s.r.o.

RUDEČ 848, 277 13 KOSTELEČ NAD LABEM, CZECH REPUBLIC

в условията на въведена от производителя система за производствен контрол и е подложен от производителя на такущо изпитване на пробни образци по предписан план за изпитване. Дирекция "Оценяване на съответствието" при Булгарконтрола АД е извършила първоначално изпитване на типа и първоначален контрол (одит) на производствения контрол и осъществява постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на сертификацията на строителните продукти и изискванията на

БДС EN ISO 15874-3:2013

са приложени и изпълнени и че продуктът съответства на всички предписани изисквания.

Този сертификат отменя сертификат 14-НСИСОСП-973 от 24.10.2013 г. и остава валиден, докато изискванията на техническата спецификация са изпълнени и условията на производствения контрол не се изменят.

09.01.2014 г.  
град София

Директор на дирекция

БУЛГАРКОНТРОЛ АД, Регистров номер 14 от регистър на МРРБ  
Решение № 14/09.01.2014 г., издадено от МРРБ

www.bulgarkontrol.bg

стр. 1/2

19