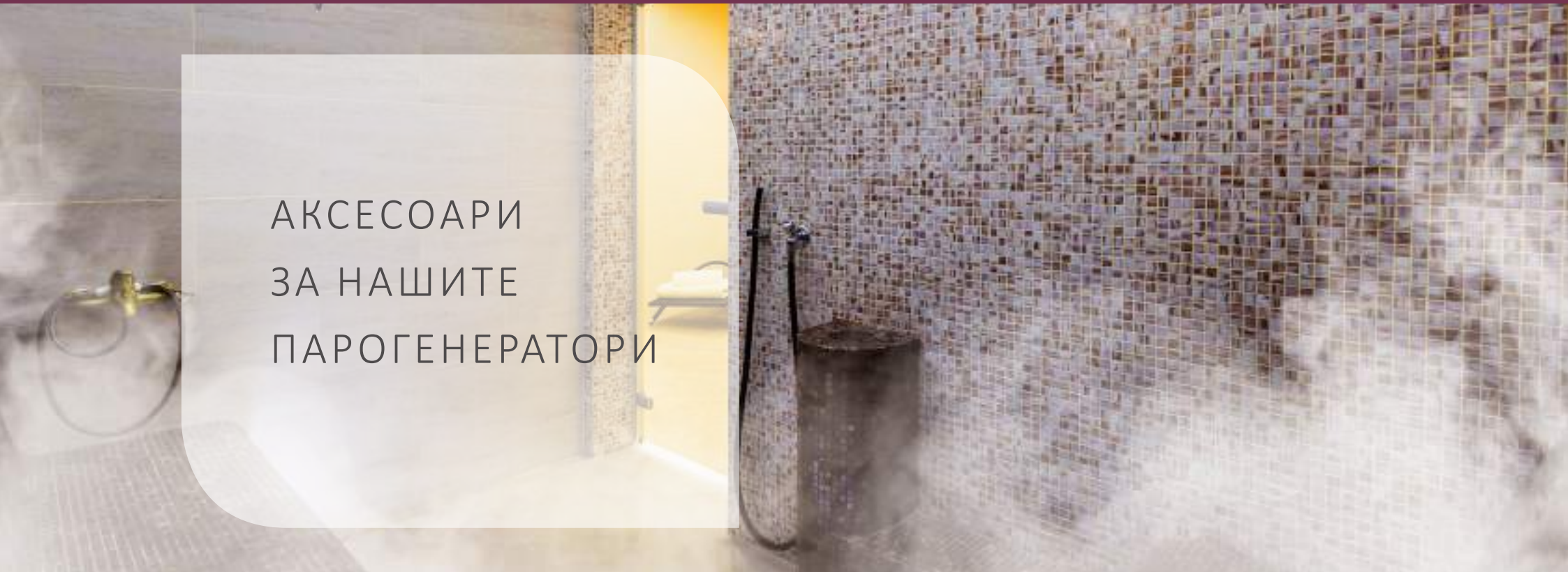


АКСЕСОАРИ
ЗА НАШИТЕ
ПАРОГЕНЕРАТОРИ





Съдържание

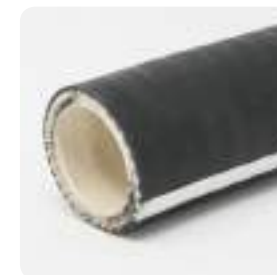
Тръби за пара	Стр.	3
Скоби за тръби	Стр.	4
Изолации за тръби (EcoTherm)	Стр.	5
Помпи за аромати	Стр.	6
Елементи за впръскване на солен разтвор	Стр.	7
Вентилатори и елементи за вход на парата	Стр.	8
Температурни сензори	Стр.	9
Управления за парна баня и дисплеи	Стр.	10-11
Монтажни втулки и спотове	Стр.	12-13
LED контролери	Стр.	14
Бутониери	Стр.	15
Материали за монтаж	Стр.	16-17



ТРЪБИ ЗА ПÀРА



		Omega Pro	Omega
Капацитет кг/ч	2	-	-
	4	-	DS60
	5	DS80	-
	8	DS80	DS60
	10	DS80	-
	12	-	DS80
	15	-	-
	16	DS80	DS80
	20	DS80	DS80
	23	-	-
	24	DS80	-
	30	DS80	-
	32	-	-
	40	DS80	-
45	-	-	
65	-	-	

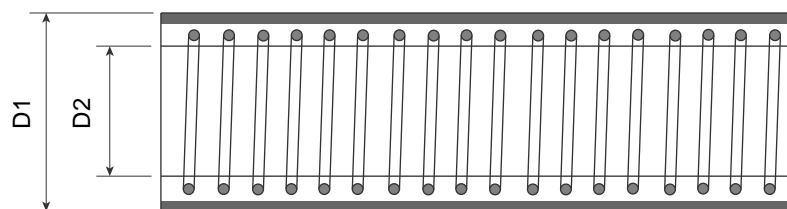


Характеристики на тръбите за пàра:

- Стабилност при високо странично налягане
- Без мирис
- Хигиенични
- Вътрешен слой по NSF61 (питейна вода)
- Външен слой по UL94V0 (устойчивост на огън)
- Работна температура -25°C до 105°C



СКОБИ ЗА ТРЪБИ ЗА ПЪРА



Конструкция на тръби за пара (напречен разрез)

Номер	Тип	Вътрешен диаметър D2	Външен диаметър D1	Дължина на ролката	Информация за поръчка
2586148	DS22	22.0 мм	31.0 мм	20 м	Само цяла ролка
2586142*				100 м	На метър, до 19 м
2586149	DS60	29.5 мм	40.0 мм	20 м	Само цяла ролка
2586144*				100 м	На метър, до 19 м
2586150	DS35	35.0 мм	46.0 мм	20 м	Само цяла ролка
2586145*				80 м	На метър, до 19 м
2586152	DS80	43.5 мм	55.5 мм	20 м	Само цяла ролка
2586147*				60 м	На метър, до 19 м

*При поръчка посочете желаната дължина.



Скоба за DS22

Арт. номер: 1100432
Включва: 2 бр. скоби

Скоба за DS35

Арт. номер: 2539583
Включва: 2 бр. скоби
Арт. номер: 2539584
Включва: 10 бр. скоби

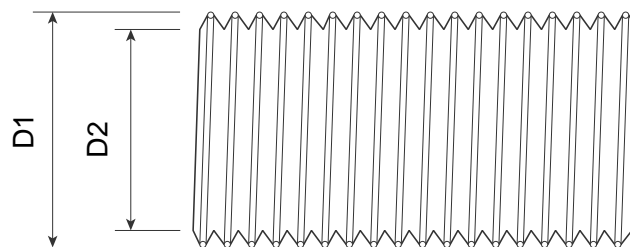
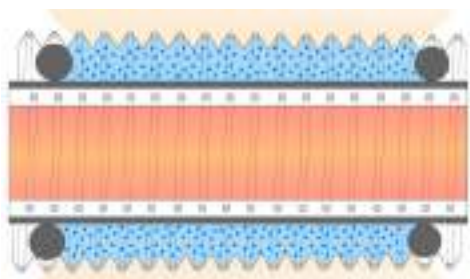
Скоба за DS60

Арт. номер: 2591276
Включва: 2 бр. скоби

Скоба за DS80

Арт. номер: 2538898
Включва: 2 бр. скоби
Арт. номер: 2538899
Включва: 10 бр. скоби

ИЗОЛАЦИЯ ЗА ТРЪБИ ECOTHERM



Добре е да се знае:

Изолацията създава въздушна възглавница около тръбата за пара и така осигурява нейната топлоизолация, което намалява образуването на конденз по тръбата. Ето защо за добрата изолация на тръбата се изисква и о-ринг.

Оперативна температура: -40°C до 125°C

Коя изолация (EcoTherm) за коя тръба (DS) е подходяща?

EcoTherm22 за DS22

Арт. номер: 2538838

Включва: Продава се на метър, до 19 м*

Арт. номер: 2538900

Включва: 2 бр. о-рингове за Eco Therm 22

Арт. номер: 2538901

Включва: 10 бр. о-рингове за Eco Therm 22

EcoTherm60 за DS60

Арт. номер: 2538839

Включва: Продава се на метър, до 19 м*

Арт. номер: 2538902

Включва: 2 бр. о-рингове за Eco Therm 60

Арт. номер: 2538903

Включва: 10 бр. о-рингове за Eco Therm 60

EcoTherm60 за DS35

Арт. номер: 2538839

Включва: Продава се на метър, до 19 м*

Арт. номер: 2539585

Включва: 2 бр. о-рингове за Eco Therm 60

Арт. номер: 2539586

Включва: 10 бр. о-рингове за Eco Therm 60

EcoTherm80 за DS80

Арт. номер: 2538840

Включва: Продава се на метър, до 19 м*

Арт. номер: 2538908

Включва: 2 бр. о-рингове за Eco Therm 80

Арт. номер: 2538909

Включва: 10 бр. о-рингове за Eco Therm 80

Арт. номер	Тип	Вътрешен диаметър D2	Външен диаметър D1	Дължина на ролката	За поръчка
2538838	Eco-Therm22	40 мм	49 мм	20 м	Продава се на метър до 19 м
2538839	Eco-Therm60	55 мм	64 мм	20 м	Продава се на метър до 19 м
2538840	Eco-Therm80	70 мм	80 мм	20 м	Продава се на метър до 19 м

*При поръчка посочете желаната дължина.

АКСЕСОАРИ ЗА ВПРЪСКВАНЕ НА АРОМАТИ



Помпа за дозиране на аромати

Арт. номер 2560460: 230VAC Помпа за дозиране на аромати



Смукателен маркуч

за помпа за дозиране на аромати
Арт. номер 2568956



Силиконов маркуч

Силиконов маркуч \varnothing 6/4 на метър
Арт. номер 2591502



Инжектор

Арт. номер 2400529: инжектор за аромати \varnothing 22 мм
Арт. номер 2591270: инжектор за аромати \varnothing 30 мм
Арт. номер 2400530: инжектор за аромати \varnothing 35 мм
Арт. номер 2591269: инжектор за аромати \varnothing 45 мм



Филтърната касета и помпата за аромати могат да се монтират на практичния **монтажен панел**.

Размери: шир. 402 мм, вис. 600 мм, дълб. 193 мм
Арт. номер 2591019

Резервна филтърна касета:

Арт. номер 2590308: Филтърна касета S
Арт. номер 2590309: Филтърна касета L
Арт. номер 2591018: Филтърна глава

РАЗПРЪСКВАНЕ НА СОЛЕН РАЗТВОР



Описание на функциите

Разпръскването на солени разтвори създава солени морски климат в парните бани. Капацитетът на дозиране е достатъчен за стаи с площ около 25 м². Солният разтвор е подготвен в изолирана опаковка (Politainer), която се свива, когато течността излиза. Това предпазва разтвора от заразяване с бактерии от околния въздух. След това разтворът преминава под високо налягане през много фина дюза и се разпръсква. Освен това е предвидена и вградена система за дезинфекция. Управлението е чрез 3,2“ пълноцветен тъч дисплей с множество нови възможности:

- Режим на работа: цикличен, с таймер, с външно управление
- Седмична програма за определяне на индивидуалното време на работа за всеки ден
- Комбиниране на солното впръскване със светлина и звукови ефекти
- Мониторинг на налягането на дюзата и нивото на пълнене на солния разтвор
- Преброяване на дните и индикация за необходима дезинфекция както и визуално описание на тази процедура
- Определяне на няколко нива на авторизация, като всяко позволява различни настройки

Арт. номер 2591802: Дозираща станция

Арт. номер 2591409: Солени разтвори комплект, 6 опаковки Politainer по 5 литра



Добре е да се знае:

- Преди монтажа всички материали трябва да бъдат проверени за устойчивост на корозия срещу сместа на солени разтвори, вода и въздух в техническия шкаф към парната кабина.
- Дозиращата станция не е лицензирана за медицински цели.
- Употребявайте само чист, дезинфекциран солени разтвори със солна концентрация около 5%.
- За да предотвратите изпускане от опаковката, дюзата трябва да се монтира на ниво, по-високо от уреда. Ако това не е възможно, в дозиращата тръба трябва да се монтира пружинен възвратен клапан.

Техническа информация

Ел захранване	230V/AC 50 Hz
Мощност	350 W
Размери	47 x 71 x 24 cm (шир x вис x дълб)
Тегло при празна система/Тегло при работа	около 15 кг/ 20 кг
Температурен диапазон	+10 °C до +35 °C
Тип защита	IP44
Солно впръскване	около 100 мл/мин

ВХОД ПАРА



DDS22 Парна дюза

Малка дюза за парна баня за макс. капацитет 4 кг/ч за парна тръба DS22 с диаметър $\varnothing 22$ мм
Арт. номер 2402732



DDL30 Парна дюза

DDL30 Дюза за парна баня от 4-32 кг/ч за парна тръба DS60 с диаметър $\varnothing 30$ мм
Арт. номер 2403015

DDL35 Парна дюза

DDL35 Дюза за парна баня от 4-32 кг/ч за парна тръба DS35 с диаметър $\varnothing 35$ мм
Арт. номер 2403013



Парна дюза комплект W22

за парна тръба DS22 $\varnothing 22$ мм, Арт. номер 2560985

Парна дюза комплект W30

за парна тръба DS60 $\varnothing 30$ мм, Арт. номер 1119246

Парна дюза комплект W35

за парна тръба DS35 $\varnothing 35$ мм, Арт. номер 2560986

Парна дюза комплект W45

за парна тръба DS80 $\varnothing 45$ мм, Арт. номер 1119247



Елемент за изход пара от висококачествена неръждаема стомана

за употреба с комплект парна дюза 22/W30, Арт.-Nr. 2591790

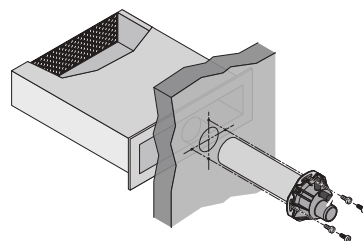
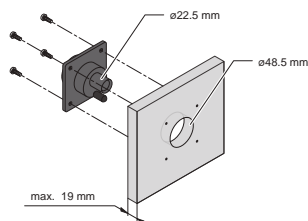
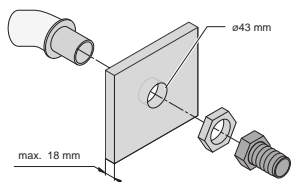


Вход пара

Вход пара за смесване и вкарване на пара и свеж въздух в парната кабина. За гъста пара и по-ниска температура на вкараната пара:

- Смесваща тръба от неръждаема стомана V4A с връзки за пресен въздух и пара
- Диаметър 110 мм, монтажна дължина 280 мм
- Капак от неръждаема стомана V4A 140 x 140 мм с монтажни винтове
- Резна за парна тръба 1"

Капак 140 x 140 x 22,5 мм с монтажни винтове и фланци
Арт. номер 2591794



ВЕНТИЛАТОРИ И КОНТРОЛЕРИ

TEMPERATURE SENSOR



Вентилатор W2S130-AA 27-67

Специален 3-степенен осов вентилатор за вграждане за Ø 150 мм.
Ном. напрежение: 24V 1~ 50/60Hz
Съпротивление: 2.25/2.20A
Консумация: 40 W
Скорост / min-1 2760/3200
Тип защита: IP20
Арт. номер 2591409



Multivent MV 100A 220-240V 50Hz 15W

Осов вентилатор, който пести място. Подходящ за захранващ и изходящ въздух.
Връзка Ø 100 мм
Ном. напрежение: 230V 50/60Hz.
Обем: m³/h 150/190
Тип защита: IP44
Арт. номер 2591828



Електрорегулатор

Електрорегулатор 1A 230V 50Hz за външен монтаж. Контролер за скоростта, непрекъснато регулиране
Арт. номер 2591827



Температурен сензор

Температурен сензор с вграден ограничител на температурата за безопасност. Монтажният комплект за стена с дебелина от 40 до 90 мм съдържа кабелно уплътнение M20 x 1.5 мм, плетена обвивка, два O-пръстена и плоско уплътнение.
Сензор тип KTY81-110
Температура: 76°C + 0/- 10°C
Арт. номер 2558235



Температурен сензор

Температурен сензор KTY81-110 за подгряване на пейки
Дължина: 42 мм x Ø 6 м
Арт. номер 2557225



Сляп температурен сензор

Сляп температурен сензор 6 мм
Неръждаема стомана V4A за температурен сензор с Ø 6 мм метална втулка.
Приблизително 3.5 см външен диаметър, вкл. монтажни винтове.
Монтажен отвор в стената на кабината 14 мм.
Арт. номер 2591801



Обратна клапа

Направена от поцинкована стомана DN100 за Ø100 мм
Арт. номер 2591829



СПА КОНТРОЛ DELTA



СПА Управление Delta

Иновативен СПА КОНТРОЛ за едновременно управление на парна баня, калдариум, кална баня, финландска сауна, биосауна. Предлага се и като версия за вграждане.

Управлението се предлага като отделна кутия или за вграждане в парогенератор Omega (опционално). Това позволява парогенераторът да управлява сауната, което спестява пространство и разходи.

Приложение

Арт. номер 5250001: Спа контрол Delta Стандарт

Арт. номер 5250002: Спа контрол Delta с подгряване на пейките

Арт. номер 5250003: Спа контрол Delta с подгряване на пейки и стени за кални кабинни и калдариум

Арт. номер 5250004: Спа контрол Delta за финландска сауна

Арт. номер 5250005: Спа контрол Delta за биосауна

Арт. номер 2591666: Екраниран дисплей кабел (50м)

Добре е да се знае:

- Контролерът може да управлява сауна и парна едновременно и независимо една от друга.
- Лесно превключване между парна и сауна на дисплея.
- Гъквав брой дисплеи- един за двете кабинни или по един за всяка кабинна.
- Интегриран уеб сървър, на който могат да се управляват настройките на устройствата.
- Връзка с „умен дом“ чрез опционален KNX gateway, стандартно включен Modbus.
- Персонализиран дисплей с Вашето лого.

Техническа информация:

Контролно напрежение	230V
Отоплително напрежение	400V
Размери	530 x 530 x 107 мм (шир x вис x дълб)
Нетно тегло	5,5 кг

ДИСПЛЕИ



Omega spa дисплей

Арт. номер 2591660: Дисплей с корпус за вграден монтаж

Арт. номер 2591661: Дисплей с корпус за външен монтаж

Арт. номер 2591667: Монтажни скоби (5 бр)

Декоративни панели за Omega spa дисплей

Арт. номер 2590183: Декоративен панел стомана

Арт. номер 2590185: Декоративен панел бяло стъкло

Арт. номер 2590186: Декоративен панел черно стъкло



Монтажни скоби

Центрираща рамка

Арт. номер 2590188: Центрираща рамка и уплътнение

Само центрираща рамка и уплътнение за употреба с декоративен канал на клиента

МОНТАЖНИ ВТУЛКИ ЗА СПОТОВЕ И ПУШ БУТОНИ

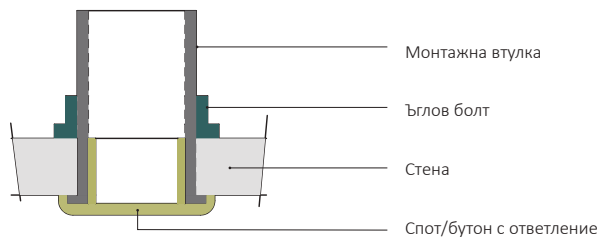


Добре е да се знае:

- Стъпка 1: Определете правилната монтажна втулка
- Стъпка 2: Изберете спот (топло бяло), спот с цветна светлина или бутон
- Стъпка 3: Изберете правилната дължина на удължаващия кабел

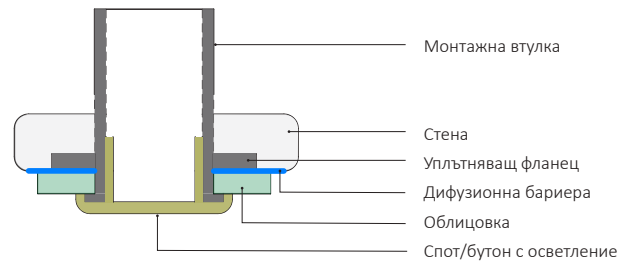
Монтажна втулка за стъклопласт/алум. повърхност:

Монтажен отвор 42 мм, монтажна втулка \varnothing 42 x 110 мм с нут, обща дължина 113 мм (скъсяема)
Арт. номер 2591797



Монтажна втулка за повърхности, които ще се облицоват:

За мокри помещения/парни бани с облицовка
Монтажен отвор 42 мм, монтажна втулка \varnothing 42 x 110 мм с нут, обща дължина 113 мм (скъсяема) с уплътняващ фланец и 6 монтажни винта.
Арт. номер 2591798



LED-СПОТОВЕ И ПИЕЗО ПУШ-БУТОНИ



LED спот топло бяло

За вграждане, хромиран
Тип защита: IP 65
LED топло бяло 1 вата
Матирано стъкло
Капачка Ø60 мм
Вкл. свързващ кабел 20 см
Тип щекер: JST
Арт. номер 2591804



LED спот RGB

За вграждане, хромирана
Тип защита: IP 65
LED-RGB 3x1 вата
Матирано стъкло
Капачка Ø60 мм
Вкл. свързващ кабел 20 см
Тип щекер: JST
Арт. номер 2591806



Пуш-бутон червен

Пиезо пуш-бутон с червена подсветка 24VDC
Монтиран в държач/ капачка инокс
Хромиран, 60 мм външен диаметър
7 м кабел 5 x 0.25 мм² с конектор
За монтаж в монтажна втулка Ø42 мм
Свързващ кабел JST
Арт. номер 2591795

Пуш-бутон син

Пиезо пуш-бутон със синя подсветка 24VDC
Монтиран в държач/ капачка инокс
Хромиран, 60 мм външен диаметър
7 м кабел 5 x 0.25 мм² с конектор
За монтаж в монтажна втулка Ø42 мм
Свързващ кабел JST
Арт. номер 2591796



Удължаващ кабел за LED спотове

с щекер и куплунг JST 4 жила, цветни кодове (бял)
Арт. номер 2591814: Удължаващ кабел 1.0 м
Арт. номер 2591815: Удължаващ кабел 1.5 м
Арт. номер 2591816: Удължаващ кабел 2.5 м
Арт. номер 2591817: Удължаващ кабел 5.0 м
Арт. номер 2591818: Удължаващ кабел 7.0 м
Арт. номер 2591819: Удължаващ кабел 15.0 м

Посочете желаната дължина при поръчка.

Моля, поръчайте подходящата монтажна втулка

LED КОНТРОЛЕР

ЗА СПОТОВЕ RGB И ТОПЛО БЯЛО



Контролер LED топло бяло

За макс. 1-12 бр. 1W спотове, 1 конвертор 350mA LCM-40 прав ток

Вкл. ключ за димиране на корпуса

Захранващ кабел 2м бял, 230V/AC- 1,1A

7 м кабел то спота 1 JST + буksa

Арт. номер 2591805

Контролер LED RGB

15 различни светлинни програми, които могат да се избират чрез превключвател

Синхронен градиент на цвета

Димиране чрез ключ за димиране

Изходящо напрежение RGB-LED спот 350 mA 1-10

Захранване 230 VAC с щепсел 230 VAC 1 Ph 50Hz 50W

7 м кабел то спота 1 JST + буksa

Арт. номер 2591807

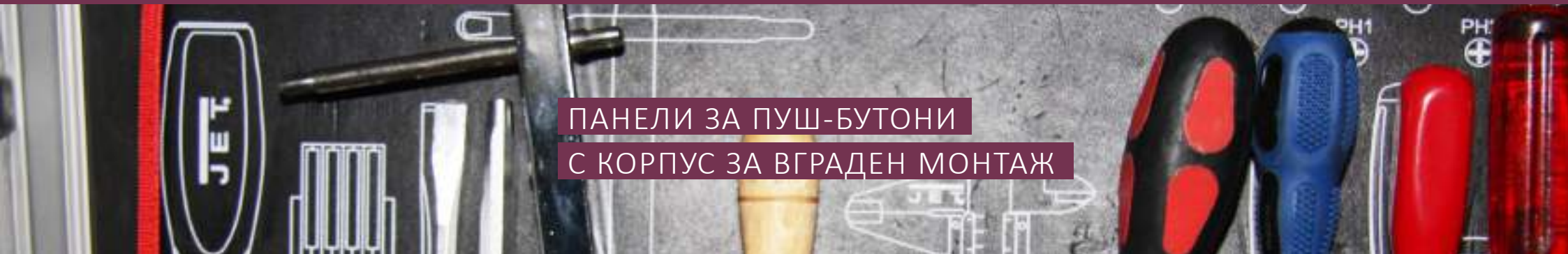
Добре е да се знае:

Настройките на програмите за осветление се правят чрез ротационен ключ. Като опция могат да се управляват и с четирицифрен код.

Ако са необходими повече от 10 спота, RGB управлението може да се разшири чрез „подчинен“ модул.

Техническа информация:

Ел. захранване	230V/AC 50-60 Hz
Захранване	42VA/0.4 A
Работна температура	0 до +50°C
Тегло	1,5 кг
Шир. x Вис. x Дълб.	13 x 18 x 9 см



ПАНЕЛИ ЗА ПУШ-БУТОНИ С КОРПУС ЗА ВГРАДЕН МОНТАЖ



Панели за пуш-бутони:

Алуминиеви панели за пуш-бутони с подсветка.
Опция за 1 до 4 броя пуш-бутона, синя подсетка и надписи.
7 м кабел и винтове M4x30

- Арт. номер 2591799: Панел за един бутон
- Арт. номер 2591800: Панел за два бутона
- Арт. номер 2591808: Панел за три бутона
- Арт. номер 2591809: Панел за четири бутона



Корпус за пуш-бутони:

Корпус за вграден монтаж за монтиране на панелите за пуш-бутони в плоскости, сухи стени и зидарии. Материал: полистирен (PS), черен. Със защитен капак от EPS за определяне на точен ръб на плочките и за защита срещу замърсяване на вътрешността.

- Арт. номер 2591810: Корпус за вграждане за един бутон
- Арт. номер 2591811: Корпус за вграждане за два бутона
- Арт. номер 2591812: Корпус за вграждане за три бутона
- Арт. номер. 2591813: Корпус за вграждане за четири бутона



Добре е да се знае:

Не забравяйте да включите тръба D25 за полагане на кабел.

Техническа информация за панели за пуш-бутони:

Захранващо напрежение	12- 24 VDC
Мощност	макс. 1 ват
Dimensions 1-fold push button plate	76 x 109 мм
Dimensions 2-fold push button plate	76 x 142 мм
Dimensions 3-fold push button plate	76 x 175 мм
Dimensions 4-fold push button plate	76 x 208 мм

Technical data flush-mounted housing:

Размери корпус за един бутон	96 x 129 x 52 мм (ШxВxД)
Размери корпус за два бутона	96 x 162 x 52 мм (ШxВxД)
Размери корпус за три бутона	96 x 195 x 52 мм (ШxВxД)
Размери корпус за четири бутона	96 x 228 x 52 мм (ШxВxД)

ПРЕГЛЕД

МОНТАЖНИ МАТЕРИАЛИ



Конектори

неръждаема стомана

DS конектор

Ø30 до Ø22 мм

Арт. номер 2591273

DS конектор

Ø35 до Ø30 мм

Арт. номер 2591272

DS конектор

Ø45 до Ø22 мм

Арт. номер 2560325

DS конектор

Ø45 до Ø35 мм

Арт. номер 2591271



Конектор коляно

Никелирана медна тръба

с две скоби

Коляно Ø22 мм

Арт. номер 2402772

Коляно Ø35 мм

Арт. номер 2402771



Конектор дъга

Неръждаема стомана

без скоби

Дъга Ø30 мм

Арт. номер 2591252

Дъга Ø45 мм

Арт. номер 2591274



Конектор Y

Неръждаема стомана

DS Y- конектор

3 x Ø22 мм

Арт. номер 1103447

DS Y- конектор

1 x Ø45 мм 2 x Ø35 мм

Арт. номер 2563944

DS Y- конектор

3 x Ø45 мм

Арт. номер 1101164



T-връзка

Никелирана медна тръба

T-връзка Ø22 мм

Арт. номер 2402775

T-връзка Ø 35 мм

Арт. номер 2402773

T-връзка Ø 35/22 мм

Арт. номер 2402774



Тръбна връзка

Тръбна връзка Ø22 мм

Арт. номер 2553669

Тръбна връзка Ø 35 мм

Арт. номер 2402776

Тръбна връзка Ø30 мм

Арт. номер 2591020

Тръбна връзка Ø45 мм

Арт. номер 2569589



Тръбен редуктор

Тръбна връзка Ø35 към Ø22 мм
Арт. номер 2401133



Филтър за входящата вода Z261

Арт. номер 1100416
Бързо затваряща се блок клапа



Източване на конденз

Източване на конденз DS22 Ø22/31 мм
Арт. номер 2569286
Източване на конденз DS35 Ø 35/46 мм
Арт. номер 2553793
Източване на конденз DS60 Ø30/40 мм
Арт. номер 2592472
Източване на конденз DS80 Ø45/57 мм
Арт. номер 2588469



Кондензен маркуч

Кондензен маркуч KS10, 12/8 мм
до 50 м дължина на ролката.
При поръчка посочете желаната
дължина.
Арт. номер 1103350

Техническа информация:

Връзки	Вход/Изход 3/8"
Материал	Месинг
Корпус	РА6
Плат	Ра 6.6
Размер мрежа	125µ
Влакно Ø	80µ



Снимки: fotolia, Nordmann Engineering

**SPA SERVICE
ENGINEERING**
Steam, Pool and Sauna Technologies

СПА СЕРВИЗ И ИНЖЕНЕРИНГ ООД
Ексклузивен представител за България

тел: +359 898 535 501
уебсайт: www.spaservice.bg
имейл: spaservicebg@gmail.com
адрес: София, бул. Патриарх Евтимий 16