



Дизайнерски решения за отопление



# ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ 2015

## Как работи конвектора

Принцип на функциониране на конвекторите ..... 6

Преимущества на конвекторите ..... 7

## Конвектори за вграждане в под

FOKS SPIRIT - FPKV ..... 10

FOKS BREEZE - FPKV-NC ..... 11

FOKS CLOUD - FPK ..... 12

Решетки за подови конвектори - FPR ..... 13

## Конвектори стоящи върху пода - скамейки

FOKS DWARF - FSK ..... 16

FOKS DWARF - FSK-D ..... 17

## Стенни конвектори

FOKS ELEMENT - FVK ..... 18

FOKS COMPACT - FVKV ..... 19

## Терморегулационни елементи

Други информации и общи условия ..... 21



При конвекторите излъчването на топлина към стаята става чрез топлообменник, с който е снабден всеки конвектор ФОКС. Теплообменниците са направени от медни тръби и прикрепени чрез пресоване към тях алуминиеви ламели.

Благодарение на тяхната голяма обща площ, топлината се предава по-ефективно към помещението.

Системата за отопление работи чрез преминаването на топлоносител (парно) през тръбите на топлообменника. Така се загрява тръбата, която предава топлина на ламелите, които нагряват околния въздух.

Затопления въздух се издига нагоре и на освободеното от него място се засмуква студен въздух. Така се получава конвекторно струене в отоплителното тяло.

Конвекторите също така могат да бъдат използвани и за допълнително охлаждане (FPKV-НС). Принципът на функциониране е подобен, но вместо топлоносителя през топлообменника тече охлаждаща течност (напр. студена вода от термopомпа), която охлажда преминаващия през него въздух.

Конвекторите работят на принципа на естествената или принудителната конвекция. При принудителната конвекция отоплителните тела са снабдени с вграден електрически вентилатор (със 24V DC захранване). Така е осигурено протичането на по-голям обем въздух през ламелите на топлообменника, което довежда до по-голяма отоплителна или охлаждаща мощност на конвектора.



### По-малък обем вода

Нашият опит показва, че в една средна еднофамилна къща, оборудвана с конвектори, в отоплителната система има по-малко от 70 л. вода. Това е така, понеже водата за отопление циркулира само в тръбите на топлообменника, а не в цялото отоплително тяло, както е при класическите радиатори.

### Безопасна топлина

Вие и вашето дете не можете да се изгорите при допир с външното покритие на конвектора, дори ако вътре в него водата е с температура 80°C. Благодарение на начина на предаване на топлината към помещението, външното покритие се загрява най-много до 40°C. Следователно няма опасност да се изгорите, нито да се повредят разположените в близост мебели. Това прави конвекторите подходящи за отопляване на училища, детски градини и особено за детски стаи.

### По-бързо затопляне на помещението

Благодарение на много по-малкото количество вода, което се използва в конвекторите, тяхното загряване става много по-интензивно, отколкото при обичайните видове радиатори и подово отопление. По този начин затоплянето на помещението до желаната температура се постига значително по-бързо. Така конвекторите могат по-гъвкаво и точно да реагират на желаните промени на температурата в отопляваното помещение.

### По-ниска консумация на енергия

Конвекторите имат с 90% по-малък воден обем от традиционните радиатори. Благодарение на това те спестяват значително количество енергия, нужна за нагряване на предназначенията за отопление вода. В еднофамилна къща тази икономия може да спести до няколко стотин лева през целия отоплителен сезон, спрямо системата със стандартни радиатори.

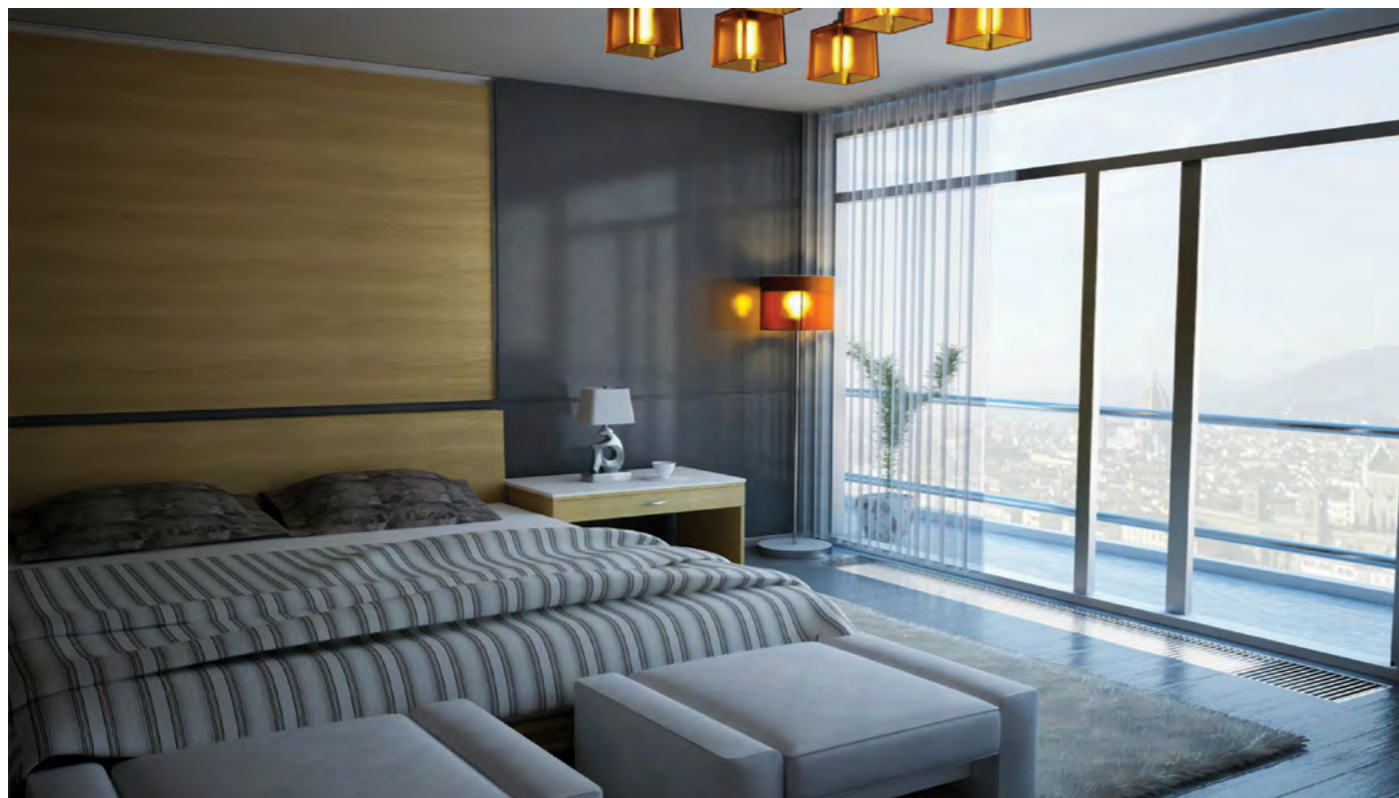
### По-малка маса

Конструкцията на конвектора е много лека и затова закрепването му в интериора е лесно. Не само ще си спестите излишно напрежение при манипулирането с него, но и няма нужда стените, където ще се монтира конвектора да бъдат специално подготвени или укрепвани, дори и когато са изградени от гипс картон.

### Топлинен комфорт

Конвекторите използват въздушен поток, а не топлинно излъчване, както е при традиционните радиатори и подовото отопление. Така въздухът, излизащ от конвекторите, циркулира естествено и температурните разлики в помещението са минимални. Този ефект създава по-приятна и естествена за човека среда.





Технически спецификации



	FPKV 7/28	FPKV 9/19	FPKV 9/28	FPKV 11/28
ширина, включително U рамка (мм)	285	195	285	285
височина (мм)	75	95	95	115
дължина (мм)	800, 1200, 1600, 2000, 2400, 2800			
подова ширина (мм)	285	194	285	285
ширина на решетка (мм)	270	180	270	270
макс.регулируема височина	75-135	95-145		
диаметър на вентилатор (мм)	30	43	50	
захранване на вентилатори	24V DC			
топлообменник (брой тръби Ø16мм)	4	2	4	
свързване към отоплителна система	2 x G 1/2" F			
материал на ваната	черна стомана *			
повърхностно третиране	черно прахово покритие, RAL 9005 **			
отоплителна система	дву-тръбна			
употреба (вана от черна стомана)	за суха среда / за влажна среда *			

\* неръждаема стомана AISI 304 по поръчка

\*\* с възможност за други цветове по RAL

Конвектор FPKV е предназначен за отопление на всякакъв вид помещения. Вгражда се в под или стъпало под френски прозорец, витрина и т.н.. Снабден е с безшумен вентилатор, който значително увеличава отоплителната му мощност.



Технически спецификации



	FPKV-HC 9/20	FPKV-HC 11/20	FPKV-HC 13/30
ширина, включително U рамка (мм)	195	195	305
височина (мм)	98	110	130
дължина (мм)	1200, 1600, 2000, 2400, 2800 (или по поръчка)		
подова ширина (мм)	205	195	305
ширина на решетка (мм)	183	183	293
макс.регулируема височина	98-138	110-150	130-170
диаметър на вентилатор (мм)	43	43	60
захранване на вентилатори	24V DC		
топлообменник (брой тръби Ø10мм)	6	6	12
свързване към отоплителна система	2 x G 1/2" F		
материал главна вана на конвектора / материал на вътрешна кондензна вана	неръжд.стом. / няма	черна стомана* / неръждаема стомана	
повърхностно третиране	шлифована неръжд. ст.	черно прахово покритие, RAL 9005 **	
отоплителна система	дву-тръбна		
употреба	за влажна ср.	за суха среда / за влажна среда *	

\* неръждаема стомана AISI 304 по поръчка

\*\* с възможност за други цветове по RAL

Конвектор FOKS BREEZE е предназначен за помещения, нуждаещи се от допълнително охлаждане. FPKV-HC е снабден с безшумен вентилатор, който значително увеличава отоплителната/до-охлаждащата му мощност. Във ваната на конвектора е монтирана допълнителна тава (неръждаема стомана) за оттичане на конденз.



Технически спецификации

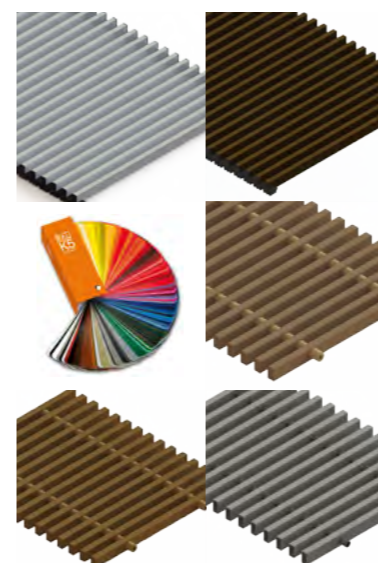
ширина, включително U рамка (мм)	195, 285, 345
височина (мм)	90, 110, 150, 300
дължина (мм)	800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000
свързване към отоплителна система	2 x G 1/2" F
материал на ваната	черна стомана *
повърхностно третиране	черно прахово покритие, RAL 9005 **
отоплителна система	дву-тръбна
алуминиева рамка	металик сребро, тъмно кафява, RAL**
употреба	за суха среда / за влажна среда *

\* неръждаема стомана AISI 304 по поръчка

\*\* с възможност за други цветове по RAL



Технически спецификации



материал	алуминий	дърво	неръждаема ст.
ширини (мм)	185, 275, 295, 335		
височина (мм)	18		
дължина (мм)	без ограничение		
варианти на материала	сребро, бронз (елоксация) *	бук, дъб	шлифован ИНОКС
форма	напречна, линейна ***	напречна	напречна
простъпна площ за въздух	62%	52-54%	58%
употреба	суха и влажна среда	само суха среда **	суха и влажна среда

\* с възможност за други цветове по RAL

\*\* дървените решетки са предназначени само за конвектори с функция ОТОПЛЕНИЕ (без охлаждане)!

\*\*\* линейните решетки са предназначени само за конвектори с функция ОТОПЛЕНИЕ (без охлаждане), заради различното насочване на преминаващият въздух

FOKS CLOUD използва само естествена конвекция (без вграден вентилатор). Вгражда се в под или стъпало под френски прозорец, витрина и т.н.. Широката гама размери, мощности и ниски цени го правят най-универсалният конвектор от продуктова гама FOKS.

Подови решетки FPR се финалната част от подови конвектори FOKS. Те са произведени от висококачествени и изпробвани материали и имат конструкция, която позволява голямо натоварване и осигурява тяхната дълготрайна експлоатация.







Технически спецификации



	FSK 14/25	FSK 19/25	FSK 24/25	FSK 14/40	FSK 19/40	FSK 24/40
ширина (мм)	140	190	240	140	190	240
обща височина - вкл. стойка (мм)	250			400		
дължини (мм)	800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2400, 2800					
височина на корпуса (стенен вариант)	150			300		
решетка (алуминий/стомана)	АЛ - сребро, тъмно кафява / щанцована стомана **					
топлообменник (брой тръби Ø16мм)	4	6	8	4	8	8
свързване към отоплителна система	2 x G 1/2" F					
материал	черна стомана *					
повърхностно третиране на корпуса	прахово покритие RAL 9016 **					
отоплителна система	дву-тръбна					
употреба	за суха среда / за влажна среда *					

\* неръждаема стомана AISI 304 по поръчка

\*\* с възможност за други цветове по RAL

Скамейкови конвектори FSK се монтират директно върху пода и нямат нужда от предварителна подготовка за монтаж (освен тръбните връзки). Заради тяхната ниска височина, изчистен дизайн и широк избор на цветове са подходящи за всеки интериор.



Технически спецификации



	FSK-D
ширина, включително дъска (мм)	300
височина (мм)	350
дължина, включително дъска (мм)	860, 1060, 1260, 1460, 1660, 1860, 2060
подова ширина (мм)	205
топлообменник (брой тръби Ø16мм)	8
свързване към отоплителна система	2 x G 1/2" F
материал на корпуса	черна стомана *
повърхностно третиране на корпуса	прахово покритие RAL 9016 **
повърхностно третиране на дървена дъска	тиково олио
отоплителна система	дву-тръбна
употреба	за суха среда / за влажна среда *

\* неръждаема стомана AISI 304 по поръчка

\*\* с възможност за други цветове по RAL

Конвектор FSK-D е полезна комбинация между радиатор и скамейка. Дъските са във вариант бук или дъб и са подсилени за да издържат тежест до 200кг. Конвектора се монтира директно върху пода и няма нужда от предварителна подготовка за монтаж (освен тръбните връзки).



Технически спецификации



	FVK 8/30	FVK 8/45	FVK 8/60	FVK 12/30	FVK 12/45	FVK 12/60
дълбочина (до стената, мм)	85		125			
височина на корпуса (мм)	315	475	630	315	475	630
дължини (мм)	800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000					
решетка (алуминий/стомана)	АЛ - сребро, тъмно кафява / щанцована стомана **					
топлообменник (брой тръби Ø16мм)	4	4	8	4	6	6
свързване към отоплителна система	2 x G 1/2" F					
материал на корпуса	черна стомана *					
повърхностно третиране на корпуса	прахово покритие RAL 9016 **					
отоплителна система	дву-тръбна					
употреба	за суха среда / за влажна среда *					

\* неръждаема стомана AISI 304 по поръчка

\*\* с възможност за други цветове по RAL

FOKS ELEMENT е дизайнерско решение за изчистени, модерни интериори. Лесният монтаж и ниско тегло позволяват на този конвектор да бъде монтиран върху леки стенни конструкции (гипс картон). Избора на цвят на корпуса зависи само от Вас.



Технически спецификации



	FVKV 9/15	FVKV 9/30
дълбочина (до стената, мм)	97	127
височина на корпуса (мм)	157	300
дължини (мм)	800, 1200, 1600, 2000	
диаметър на вентилатор (мм)	43	43
захранване на вентилатори	24V DC	24V DC
топлообменник (брой тръби Ø16мм)	2	4
свързване към отоплителна система	2 x G 1/2" F	
материал на корпуса	черна стомана *	
повърхностно третиране на корпуса	прахово покритие RAL 9016 **	
отоплителна система	дву-тръбна	
употреба	за суха среда / за влажна среда *	

\* неръждаема стомана AISI 304 по поръчка

\*\* с възможност за други цветове по RAL

FOKS COMPACT е стенен конвектор, снабден с безшумен тангенциален вентилатор за още по-висока мощност. Вътрешното тяло на конвектора може да бъде инсталирано отделно (сивата част на снимката) като самостоятелно отоплително тяло, вградено в стена или зад параван. Версия COMPACT ALL-IN има вградено електронно управление, включително термостат.

Терморегулационни елементи



Секретен вентил прав, 1/2"



Термостатична глава COMAP



Секретен вентил ъглов, 1/2"



Програмируем термостат SIEMENS RDG 100T



Термостатичен вентил прав, 1/2"



Дистанционно управление SIEMENS IRA 211



Термостатичен вентил ъглов, 1/2"



Мануален термостат FOKS MTF806



Термостатичен вентил триаксиален, ъглов, 1/2"



Програмируем термостат с дистанционно управление FOKS MTF01F



Термостатичен вентил аксиален, ъглов, 1/2"



Захранващ модул 24V DC  
- 30W  
- 60W  
- 100W



Ел.задвижващ механизъм COMAP



Модул за електронно управление на скоростта на вентилатора "MEU"



Термостатична глава, бяла

Всички продукти за отопление с марка ФОКС са произведени в България, в собствена производствена база. Повърхността на елементите се третира с прахово покритие в еко среда. Теплообменниците са изработени от най-висок клас материали - медни тръби и алуминиеви ламели, гарантиращи високо качество и мощност на продукцията. Боядисаният в черно теплообменник (стандарт за конвектори FPK и FPKV) създава илюзията, че съдържанието на конвектора е невидимо, сливайки го с интериора на помещението. За използване във влажни и мокри помещения предлагаме конвектор, изработен от неръждаема стомана, устойчив на корозия. Гъвкавата ни производствена линия дава възможност да произвеждаме конвектори с атипични размери, включително ъглов конвектор и конвектор под формата на арка. На разположение е гаранционен и постгаранционен сервиз.

**Мислете екологично**

Всички конвектори с марка ФОКС са екологични и енергоспестяващи. Това е възможно, благодарение на иновативния принцип на работа на конвекторите. От една страна, ниския обем вода в тях се нуждае от много по-малко енергия, за да започне отоплителната система да работи. От друга страна, конвекторите имат модерна конструкция, използваща принципа на естествената конвекция. Така, те не само отопляват дома Ви по-бързо, по-равномерно и само тогава, когато това е необходимо, но и пестите енергия (електричество, газ и т.н.) и щадите околната среда.

**Транспорт и съхранение**

По време на транспортиране елементите на конвектора трябва да се третират с грижа и да бъдат обезопасени срещу движение и повреда. Зоната за транспорт и съхранение трябва да бъде суха и защитена срещу климатични влияния. Желателно е конвекторите да не се струпват един върху друг, както и да не се поставят други тежки предмети върху тях при съхранение, тъй като това би довело до увреждане на формата им.

**Поддръжка**

Конвекторите трябва да бъдат поддържани чисти, като по-специална грижа се изисква преди началото на отоплителния сезон. Тогава, решетката на конвектора се повдига и с помощта на прахосмукачка се отстранява прахта от ваната. При конвекторите с вентилатор, трябва да се провери дали вентилаторът не е механично блокиран (от паднали предмети, слой прах и т.н.).

**Качество**

Всички продукти ФОКС имат собствена декларация за съответствие, гарантираща, че продуктите са произведени и тествани според съответните директиви за електрическа безопасност на строителните продукти.

**Гаранции**

Всички продукти ФОКС имат 2 години гаранция. Всички условия на гаранцията и гаранционния сервиз са на разположение в секцията "За сваляне" на фирмения уеб сайт [www.fidoks.bg](http://www.fidoks.bg).



Фидокс България е българска компания основана през 2013г. Макар и млада, компанията има зад гърба си 10 годишен опит в проектирането и производството на конвекторни отоплителни тела, придобит от работа при водещи производители в областта, в Европа.

Понастоящем, Фидокс България ЕООД разполага със собствена производствена база в гр.Карлово, както и с мрежа от обучени технически консултанти и проектанți из цялата страна. Компанията се специализира в производство на подови конвектори, както и други уреди за конвекторно отопление. Силните ѝ страни са качество, гъвкавост, конкурентни цени и кратки срокове на доставка.

Фидокс България ЕООД

ул.Индустриална 1, гр.Карлово 4300

тел.: +359 884 989 667

+359 884 989 783

e-mail: info@fidoks.bg

**www.fidoks.bg**



Вашият областен представител: