

ФС

ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

ТИХИЙ КОМФОРТ
ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ



ОТОПЛЕНИЕ



ЕСТЕСТВЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ



АБСОЛЮТНАЯ ТИШИНА

ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ

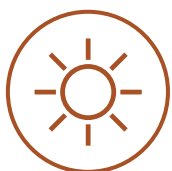
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ. НАДЁЖНОЕ КАЧЕСТВО.

ЕСТЕСТВЕННОЕ ТЕПЛО ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ

Внутрипольные конвекторы FC работают по принципу естественной конвекции — без вентиляторов и без шума.

Оптимально спроектированные теплообменники создают мягкую, равномерно распределённую тепловую завесу у окна, поддерживают комфортную температуру в помещении и не пропускают холод внутрь.

FC — это элегантное, долговечное и экономичное решение для современной архитектуры.



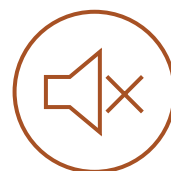
ОТОПЛЕНИЕ

Естественной
конвекции
принцип



ЕСТЕСТВЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ

Мягкое, равномерное
тепло во всём объёме
помещения



БЕСШУМНЫЕ

Работает без вентиляторов
— никакого механического
шума

ГДЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ FC?

СОЗДАНО ДЛЯ ЧИСТЫХ ЛИНИЙ И КОМФОРТНОЙ СРЕДЫ



Жилые дома

Виллы, апартаменты,
частные резиденции



Гостиницы

Вестибюли, комнаты, зоны
отдыха



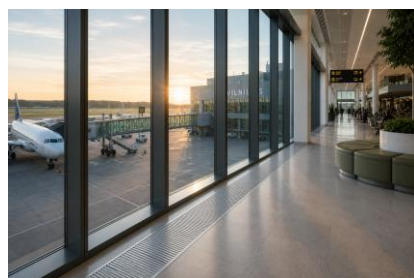
Офисы

Конференц-залы,
пространства открытой
планировки



Торговые и сервисные пространства

Магазины, выставочные залы, галереи



Общественные пространства

Музеи, библиотеки,
школы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Надёжная работа, высокая эффективность и долговечная конструкция — для комфорта каждый день

	Максимальное рабочее давление	25 bar
	Максимальная рабочая температура	120 °C
	Испытательное давление на заводе	30 bar
	Теплообменник предел прочности	110 bar
	Материал корпуса	Нержавею щая сталь
	Трубки теплообменника	Медь
	Пластины теплообменника	Алюминий
	Гарантия	10 лет



НИЗКОТЕМПЕРАТУРН ых СИСТЕМЫ

Совместимо с тепловыми насосами и современными решениями отопления



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНО СТЬ

Высокая эффективность теплопередачи обеспечивает эффективную работу



НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИО ННЫЕ РАСХОДЫ

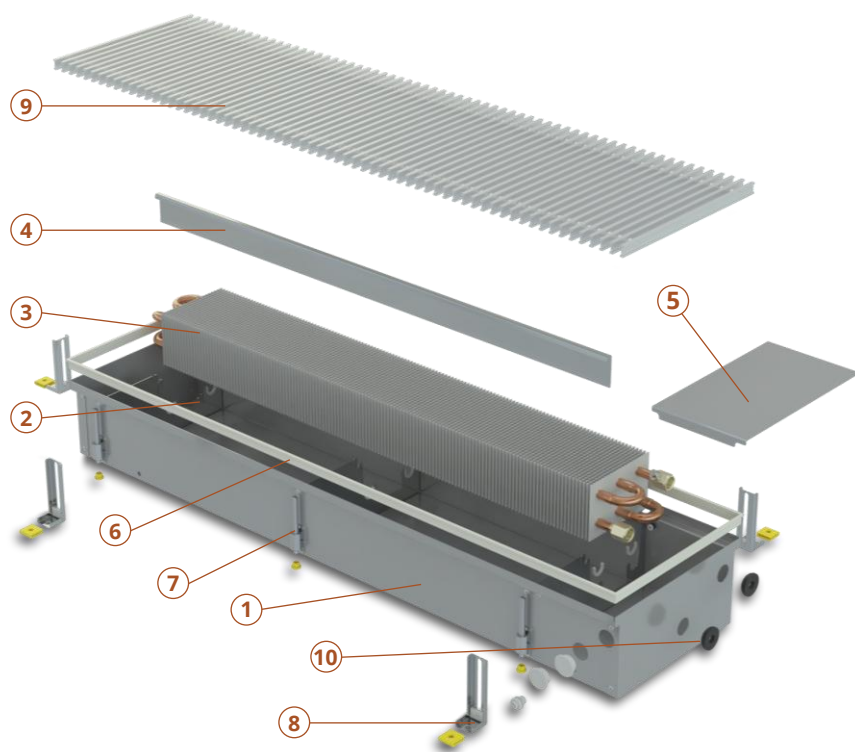
Малая тепловая инерция обеспечивает высокую экономичность приборов



НАДЁЖНАЯ И ДОЛГОВЕЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Стойкость к коррозии и высокие стандарты качества для долгосрочного использования

КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ



- 1 Корпус из нержавеющей стали
- 2 Элементы жёсткости корпуса
- 3 Медно-алюминиевый теплообменник
- 4 Элемент направления воздуха
- 5 Крышка гидравлических подключений
- 6 Декоративная рамка из анодированного алюминия
- 7 Опорные винты с регулировкой высоты
- 8 Кронштейны крепления к полу
- 9 Защитно-декоративные решётки
- 10 Уплотнители труб и кабелей



КОРПУСА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Высококачественная нержавеющая сталь обеспечивает долговечность и стойкость к коррозии



ДВУСТОРОННИЕ УСИЛЕННОГО ПРОФИЛЯ РЕШЁТКИ

Анодированные алюминиевые решётки обеспечивают большую прочность, эстетику и безопасное использование



ЭЛЕМЕНТЫ ЖЁСТКОСТИ КОРПУСА

Дополнительные элементы жёсткости повышают стабильность корпуса и стойкость к деформациям



НОЖКИ РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТЫ

Точная регулировка высоты позволяет легко адаптировать к различным условиям монтажа



АКУСТИЧЕСКИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ К ПОЛУ

Специальные изолированные детали уменьшают вибрации и шум, передаваемые в конструкцию пола

МОДЕЛИ, РАЗМЕРЫ И МОЩНОСТИ

ШИРИ
НА

22 cm

32 cm

42 cm



Компактный



Универсальный



Мощный

ВЫСОТА

9 cm

11 cm

15 cm



Компактный



Универсальный



Мощный



ШИРИНА:

22 / 32 / 42 cm



ВЫСОТА:

9 / 11 / 15 cm



ДЛИНА:

от 80 до 300 cm

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ (Вт) ПРИ 75/65/20°C EN16430

Шири на, см	Высота, см	Длина, см																						
		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
22	9	179	211	242	274	305	336	368	399	430	462	493	524	556	587	619	650	681	713	744	775	807	838	870
	15	256	301	347	392	437	482	528	573	618	663	709	754	799	844	890	935	980	1025	1071	1116	1161	1206	1252
32	9	243	289	335	381	427	473	519	565	611	657	703	749	795	841	887	933	979	1025	1071	1118	1164	1210	1256
	11	252	300	347	394	442	489	537	584	632	679	727	774	822	869	917	964	1012	1059	1106	1154	1201	1249	1296
	15	383	451	518	586	653	721	788	855	923	990	1058	1125	1193	1260	1328	1395	1463	1530	1598	1665	1733	1800	1868
42	9	292	343	393	444	495	546	596	647	698	749	800	850	901	952	1003	1053	1104	1155	1206	1256	1307	1358	1409
	11	353	415	477	539	601	663	725	787	849	911	973	1035	1097	1159	1221	1283	1345	1407	1469	1531	1593	1655	1717
	15	497	585	672	760	848	935	1023	1110	1198	1285	1373	1460	1548	1636	1723	1811	1898	1986	2073	2161	2248	2336	2424



Тепловые мощности при нестандартных температурах вы можете найти на konveka.com
<https://konveka.com/product/trench-heaters/grindiniai-konvektoriai-be-ventiliatoriu-fc/>

МОДЕЛИ, РАЗМЕРЫ И МОЩНОСТИ

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ (Вт) ПРИ 65/55/20°C EN16430

Ширина, см	Высота, см	Длина, см																						
		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
22	9	134	158	181	204	228	251	275	298	322	345	369	392	415	439	462	486	509	533	556	579	603	626	650
	15	183	215	247	280	312	344	376	409	441	473	505	538	570	602	635	667	699	731	764	796	828	860	893
32	9	180	214	248	283	317	351	385	419	453	487	522	556	590	624	658	692	727	761	795	829	863	897	932
	11	183	218	253	287	322	356	391	425	460	494	529	564	598	633	667	702	736	771	805	840	875	909	944
	15	278	327	376	425	474	523	572	621	670	719	768	817	866	915	964	1013	1062	1111	1160	1209	1258	1307	1356
42	9	215	252	290	327	364	402	439	476	514	551	589	626	663	701	738	775	813	850	888	925	962	1000	1037
	11	258	303	348	393	438	483	529	574	619	664	709	754	800	845	890	935	980	1026	1071	1116	1161	1206	1251
	15	357	420	483	546	609	672	734	797	860	923	986	1049	1112	1175	1238	1300	1363	1426	1489	1552	1615	1678	1741

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ (Вт) ПРИ 55/45/20°C EN16430

Ширина, см	Высота, см	Длина, см																						
		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
22	9	92	108	124	140	157	173	189	205	221	237	253	269	285	301	318	334	350	366	382	398	414	430	446
	15	118	139	160	181	202	223	243	264	285	306	327	348	369	390	411	431	452	473	494	515	536	557	578
32	9	123	146	169	192	215	239	262	285	308	332	355	378	401	425	448	471	494	518	541	564	587	611	634
	11	122	145	168	191	214	237	260	283	305	328	351	374	397	420	443	466	489	512	535	558	581	604	627
	15	184	217	249	281	314	346	379	411	444	476	508	541	573	606	638	670	703	735	768	800	833	865	897
42	9	145	170	195	220	246	271	296	321	346	371	397	422	447	472	497	523	548	573	598	623	648	674	699
	11	171	201	231	261	291	322	352	382	412	442	472	502	532	562	592	622	652	682	712	742	772	802	832
	15	233	274	315	356	397	438	479	520	561	602	644	685	726	767	808	849	890	931	972	1013	1054	1095	1136

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ

Ширина, см	Высота, см	Макс. расход воды, л/ч	Потеря давления воды формулы расчёта, Па
22	9	133	$(L - 0,290) \times (0,0074 \times q^2 - 0,0501 \times q + 0,0796)$
	15	197	$(L - 0,245) \times (0,0078 \times q^2 + 1,3090 \times q - 20,44)$
32	9	176	$(L - 0,290) \times (0,0022 \times q^2 + 0,3040 \times q + 4,12)$
	11	207	$(L - 0,290) \times (0,0022 \times q^2 + 0,3040 \times q + 4,12)$
	15	317	$(L - 0,245) \times (0,0111 \times q^2 + 2,2429 \times q - 58,22)$
42	9	245	$(L - 0,245) \times (0,0078 \times q^2 + 1,3090 \times q - 20,44)$
	11	293	$(L - 0,245) \times (0,0078 \times q^2 + 1,3090 \times q - 20,44)$
	15	398	$(L - 0,245) \times (0,0157 \times q^2 + 2,6179 \times q - 40,88)$



Тепловые мощности при нестандартных температурах вы можете найти на [konveka.com](https://konveka.com/product/trench-heaters/grindiniai-konvektoriai-be-ventiliatoriu-fc/)
<https://konveka.com/product/trench-heaters/grindiniai-konvektoriai-be-ventiliatoriu-fc/>

УПРАВЛЕНИЕ И ЦИФРОВАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Конвекторы FC полностью совместимы с современными системами управления зданием. Умные WiFi-термостаты TW230-16 позволяют точно управлять приборами из любой точки мира.



Комнатный термостат
TW230-16



УПРАВЛЕНИЕ С TW230-16



ПРИНЦИП УПРАВЛЕНИЯ

В зависимости от потребности в отоплении комнатные термостаты управляют приводами, регулируя поток воды, поступающей в конвектор



ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ

Программирование времени работы позволяет оптимизировать энергопотребление и снизить эксплуатационные расходы



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Интегрируются в системы управления зданием (BMS) с использованием технологии Modbus



ТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ КОМФОРТА

Благодаря встроенному WiFi модулю термостаты TW230-16 могут управляться из любой точки мира



BIM И ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ



Все продукты Konveka доступны в формате BIM (Revit) и в DWG чертежах



Все продукты Konveka доступны и постоянно обновляются на платформах проектирования MagiCAD и Sankom



Таблицы подбора всех продуктов Konveka доступны на сайте konveka.com

konveka.com

АКСЕССУАРЫ

Для внутрипольных конвекторов FC предлагается полный ассортимент аксессуаров и оборудования управления, обеспечивающий надёжную работу, энергоэффективность и простую интеграцию в системы управления зданием

01 ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН TVSP15



- Рабочая температура 10°C -120°C
- Резьба 1/2"
- Класс давления PN10
- Kvs - 2,0

02 ОГРАНИЧИТЕЛЬ ОБРАТНОГО ПОТОКА (ПРЯМОЙ) LS15



- Рабочая температура 10°C -120°C
- Резьба 1/2"
- Класс давления PN10
- Kvs - 2,0

03 ОГРАНИЧИТЕЛЬ ОБРАТНОГО ПОТОКА (УГЛОВОЙ) LA15



- Рабочая температура 10°C -120°C
- Резьба 1/2"
- Класс давления PN10
- Kvs - 2,0

04 ПРИВОД A230NC



- Рабочее напряжение 230 V AC
- Эл. мощность — 2,5 Вт
- Класс защиты — IP54
- Резьба подключения M30 x 1,5 мм
- Материал корпуса PC/ABS

05 КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ TW230-16



- Размеры 88 x 88 x 43 mm
- Недельной температуры программирование графика
- Рабочая температура 5-35°C
- Рабочее напряжение - 230В AC, ток - 16А
- Эл. мощность — 1,5 Вт



ПОЛНАЯ СИСТЕМЫ ИНТЕГРАЦИЯ

Совместимо с популярнейшими системами управления



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Точное управление обеспечивает меньшие эксплуатационные расходы.



ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Компактные аксессуары и удобный монтаж



НАДЁЖНАЯ РАБОТА

Высококачественные компоненты для долгой бесперебойной работы

ДЕКОРАТИВНЫЕ РЕШЁТКИ КОТОРЫЕ СТАНОВЯТСЯ ЧАСТЬЮ ИНТЕРЬЕРА

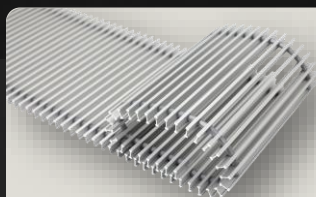
которые незаметно вписываются в интерьер

и обеспечивают максимальный комфорт и экономичность в энергоснабжении.

Элегантный дизайн.
Материалы высочайшего качества.
Цвета, создающие характер пространства

Выберите решётки, которые
лучше всего отражают ваш проект

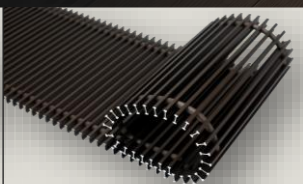
КОЛЛЕКЦИЯ ЦВЕТОВ И МАТЕРИАЛОВ



СЕРЕБРИСТЫЙ (ALS)

Натуральный алюминиевый
цвет

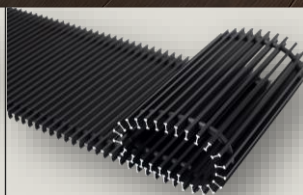
Для светлых,
современных
интерьеров.



КОРИЧНЕ
ВЫЙ
(AL 10)

Теплое и элегантное
покрытие тёмно-коричневого
оттенка

Для уютных классических интерьеров



ЧЁРНЫЙ
(AL 50)

Матовый чёрный цвет,
придающий характер
роскоши и
современности

Для роскошных и
современных интерьеров



ДУБ (ОАК)

Натуральный дуб
решётки из массива

Для уютных и гармонич-
ных интерьеров



ПРЕМИУМ КАЧЕСТВО

Материалы и
покрытия
высочайшего качества



ПРОЧНОСТЬ

Рассчитано
выдерживать
вес нескольких
взрослых



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Устойчивые к
коррозии и УФ-
излучению
материалы и
покрытия



ЛЁГКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Легко снимается
— удобно чистить
внутреннюю часть
конвектора

ВОЗМОЖНОСТИ ДИЗАЙНА, АДАПТИРОВАННЫЕ ДЛЯ КАЖДОГО ИНТЕРЬЕРА



ЧЁРНЫЙ (AL 50)

Создано для современной архитектуры, где цвет создаёт характер



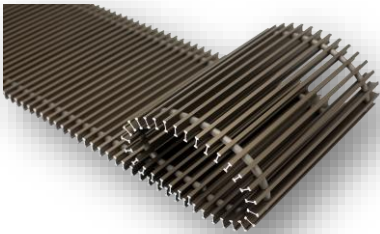
ДУБ (ОАК)

Естественный выбор для уютных, для светлых и гармоничных интерьеров

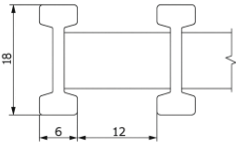
ТИПЫ РЕШЁТОК

РУЛОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЁТКИ

Классический выбор, обеспечивающий прочность и вневременной дизайн



СЕЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ

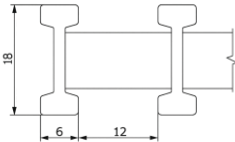


ЛИНЕЙНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЁТКИ

Элегантные линии, визуально удлиняющие пространство и создающие цельный вид



СЕЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ

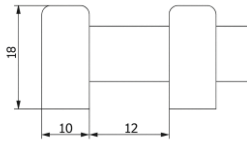


ДЕРЕВЯННЫЕ РЕШЁТКИ

Натуральная красота и тепло дерева, прекрасно сочетающиеся с интерьерами высшего класса



СЕЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ

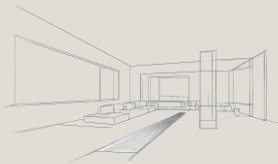


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Длина, ширина и цвет решёток могут быть адаптированы под потребности вашего проекта

СОЗДАНО ДЛЯ АРХИТЕКТУРЫ

для тех, кто создаёт исключительные пространства



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

KONVEKA внутрипольные конвекторы выбирают в престижных зданиях по всему миру, где важнее всего — комфорт, надёжность и архитектурная эстетика

РИГА, ЛАТВИЯ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ



Применение
Офисы



Продукт
FC



Решётки
Линейные, алюминиевые



ЧАСТНЫЙ ДОМ ВИЛЬНЮС, ЛИТВА



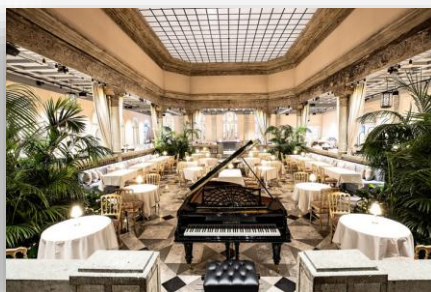
Применение
Жилое



Продукт
FC



Решётки
Рулонные,
алюминиевые



ОТЕЛЬ «BRITANIA» ТРОНХЕЙМ, НОРВЕГИЯ



Применение
Гостиница



Продукт
FC



Решётки
Рулонные, алюминиевые



РЕСТОРАН «THE PAVILION» ЛОНДОН, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ



Применение
Ресторан



Продукт
FC



Решётки
Линейные,
алюминиевые

О КОМПАНИИ KONVEKA

KONVEKA — это литовская инженерная компания, более 20 лет создающая внутрипольные конвекторы высочайшего качества для современной архитектуры.

Наши решения объединяют эффективность, надёжность и эстетику — чтобы здания были не только функциональными, но и вдохновляющими



20+

ЛЕТ ОПЫТА

Два десятилетия мы специализируемся в области конвекторов и фанкойлов



30+

СТРАН

Наша продукция используется по всему миру



1 000+

РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

Надёжные решения в жилых, коммерческих и общественных зданиях



**EUROPEAN
ENGINEERING**

Создано в Литве по высочайшим стандартам качества

НАШИ ЦЕННОСТИ



**АРХИТЕКТУРА
ПРЕВЫШЕ ВСЕГО**

Создаём продукты, которые естественно вписываются в современную архитектуру



НАДЁЖНОСТЬ

Высококачественные материалы и строгий контроль качества



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная тепловая эффективность и низкое энергопотребление



КОМФОРТ

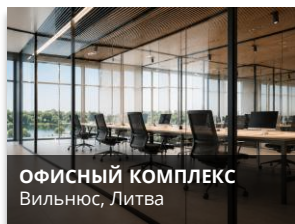
Тихая работа и равномерное тепло — для комфорта каждый день



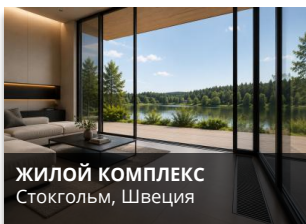
**ГИБКИЕ
РЕШЕНИЯ**

Широкий ассортимент для любого проекта

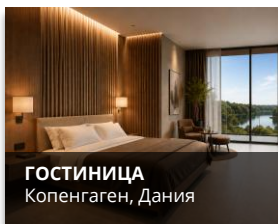
РЕШЕНИЯ KONVEKA — ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ



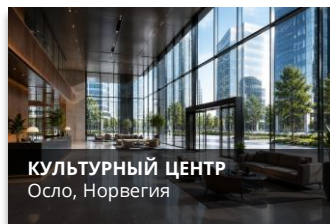
ОФИСНЫЙ КОМПЛЕКС
Вильнюс, Литва



ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС
Стокгольм, Швеция



ГОСТИНИЦА
Копенгаген, Дания



КУЛЬТУРНЫЙ ЦЕНТР
Осло, Норвегия



konveka

КУЛЬТУРА ТЕПЛА



www.konveka.com



sales@konveka.com



+370 600 05968