

КАМИННЫЕ ТОПКИ



ECO iLINE

С о в р е м е н н ы е э л е м е н т ы



система
двойного
дожига



- Топки непрерывного горения с двойной рубашкой изготовлены из высококачественных материалов
- Широкий диапазон мощности подходит для помещений любого размера
- Оборудовано системой двойного дожига, что гарантирует более высокую эффективность нагрева
- Соответствует нормам EN 13229 и маркировано знаком безопасности the European CE safety mark
- Удобное управление
- Широкий диапазон топок с прямыми и угловыми стелками предлагает неограниченные возможности в дизайне
- Универсальный дизайн топок, подходящий как традиционным, так и современным интерьерам
- Максимальный вид огня благодаря большой стеклянной дверце пропорциональной размеру топок

Каминные топки KFD ECO iLINE



ECO iLINE 5161

мощность	12 kW
объем	200-375 m³
КПД	78%
высота	510 mm
ширина	610 mm

ECO iLINE 5172

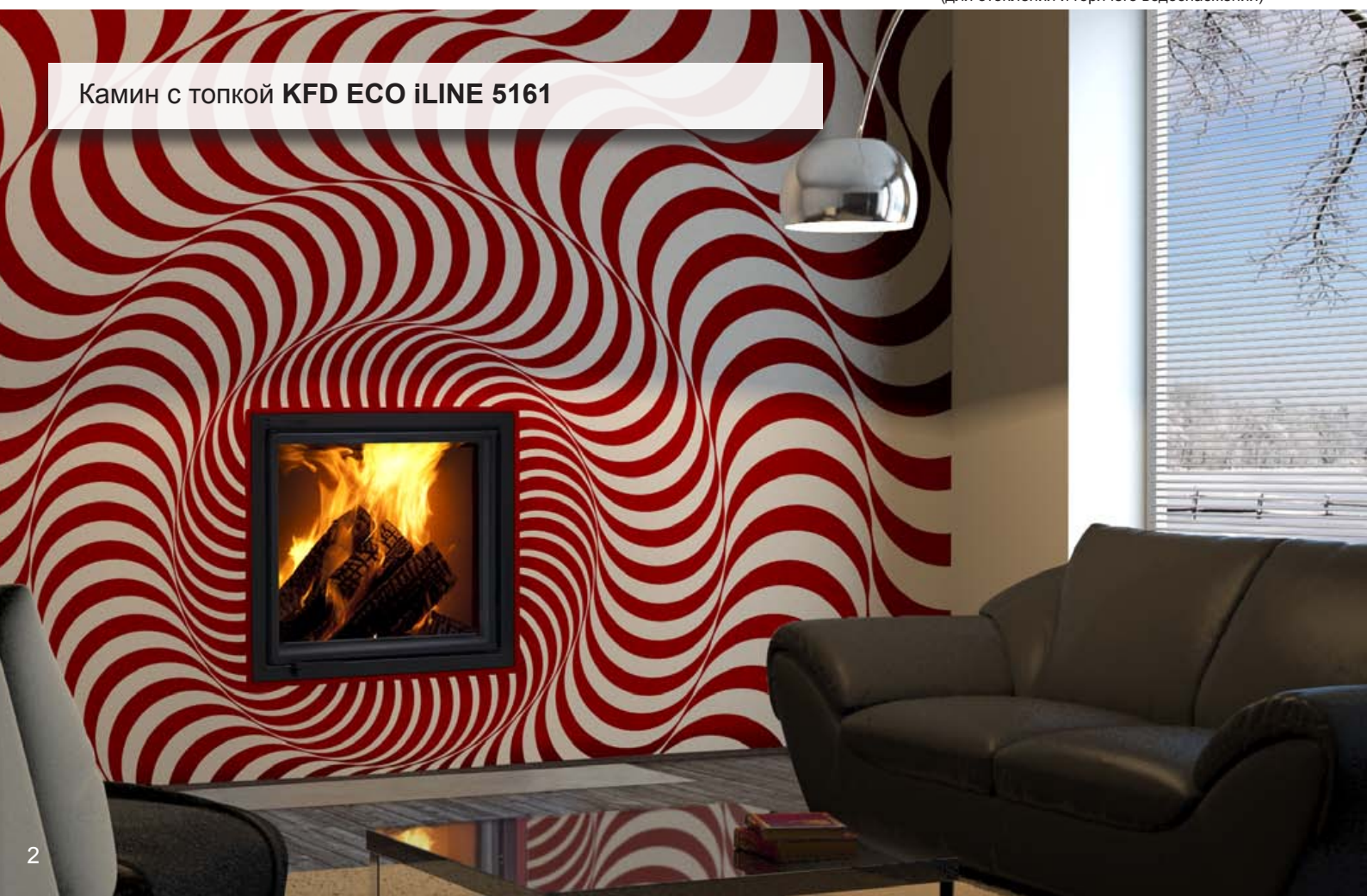
мощность	13 kW
объем	230-415 m³
КПД	79%
высота	510 mm
ширина	720 mm

ECO iLINE 5172 EX

мощность	12,8 kW (вкл. тепло-обменник 4,6 kW)
объем	230-415 m³
КПД	80%
высота	510 mm
ширина	720 mm

топка с водяным контуром
(для отопления и горячего водоснабжения)

Камин с топкой KFD ECO iLINE 5161





ECO iLINE 5183

 мощность	14,5 kW
 объем	250-450 m³
 КПД	80%
 высота	510 mm
 ширина	830 mm

- **Актуальность.** Топки ECO iLINE имеют все черты современного отопительного оборудования. Они предназначены для отопления домов различных размеров благодаря широкому кругу тепловой мощности от 8,5 kW до 14,5 kW (в зависимости от модели). Это идеальное решение для отопления как жилья, так и домов отдыха.
- **Эффективность и экологичность.** Сжигание древесины в топках ECO iLINE однозначно эффективно. Современная система двойного дожига обеспечивает более высокую эффективность нагрева, благодаря чему эти топки являются эффективными и экологическими приборами отопления.
- **Экономичность.** Топка ECO iLINE 5172EX оборудована также водяным теплообменником (эквивалентом водяной рубашки) и охлаждающим контуром. Благодаря чему эта топка подходит для обеспечения тепла в системе центрального отопления и горячего водоснабжения, работающих в замкнутом контуре, а также для отопления через систему распределения горячего воздуха.
- **Безопасность и прочность.** Прочная конструкция топок ECO iLINE с двойной рубашкой (стальной корпус и футировка из шамота) гарантирует безопасное использование, даже при продолжительной работе. Материалы, из которых изготовлены топки ECO iLINE обеспечивают надежную работу в течение многих лет.
- **Универсальный дизайн.** Топки ECO iLINE разработаны в соответствии с правилами современного проектирования - тонкая дверная рама обеспечивает великолепный вид огня. Тонкие линии без лишних украшений и простая конструкция позволяют использовать эти топки как в современных, так и в стилизованных каминах.



Камин с топкой KFD ECO iLINE 5181



Угловые каминные топки KFD ECO iLINE



ECO iLINE 5161 L

мощность	8,5 kW
объем	150-280 m³
КПД	78%
высота	511 mm
ширина	611 mm

ECO iLINE 5161 R

мощность	8,5 kW
объем	150-280 m³
КПД	78%
высота	511 mm
ширина	611 mm

ECO iLINE 5172 L

мощность	11 kW
объем	183-345 m³
КПД	78%
высота	511 mm
ширина	721 mm

Камин с топкой KFD ECO iLINE 5161 R





■ **Эффект 3D огня.** Современные угловые топki ECO iLINE идеальное решение для людей, которые хотят наслаждаться видом 3D огня. Благодаря чему, можно наблюдать огонь из разных частей комнаты и наслаждаться уникальным световым шоу, которое создает пламя в таком камине. Привлекательная рамка топki добавляет виду горящего пламени еще больше шарма. Простые линии, отсутствие ненужных деталей, а также наличие моделей с правым и левым стеклом делают эти топki универсальными.

■ **Эффективность и экологичность.** Сжигание древесины в топках ECO iLINE однозначно эффективно. Современная система двойного дожига обеспечивает более высокую эффективность нагрева, благодаря чему эти топki являются эффективными и экологическими приборами отопления.

■ **Безопасность и прочность.** Прочная конструкция топок ECO iLINE с двойной рубашкой (стальной корпус и футировка из шамота) гарантирует безопасное использование, даже при продолжительной работе. Материалы, из которых изготовлены топki ECO iLINE обеспечивают надежную работу в течение многих лет. Все это делает топki ECO iLINE идеальными для людей, которые хотят сочетать хороший дизайн с высоким качеством.

■ **Удобное управление.** Легко доступный регулятор подачи воздуха и заслонка дымохода гарантируют простое и точное управление работой топок ECO iLINE.

ECO iLINE 5172 R

🔥 мощность	11 kW
📏 объем	183-345 m ³
% КПД	78%
📏 высота	511 mm
📏 ширина	721 mm



Камин с топкой KFD ECO iLINE 5172 L



KFD ECO iLINE каминные топки для непрерывного горения – особенности и современные решения

При разработке каминных топок KFD ECO iLINE с двойной рубашкой, мы использовали лучшие доступные материалы, самые современные решения и наиболее передовые технологии в каминной отрасли. Благодаря правильным сочетаниям всех деталей, мы создали линию каминных топок, которые ценятся специалистами и отвечают ожиданиям пользователей. Это делает нас уникальными среди конкурентов.

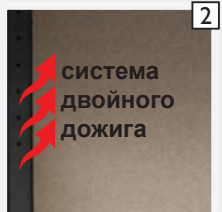


1 БЕЗПЕЧЕŃSTWO

Каминные топки с двойной рубашкой серии ECO iLINE состоят из наружного стального корпуса внутренней футировки из шамота. Все внутренние детали топки, которые подвергаются быстрому износу легко демонтируются и заменяются. Такая конструкция гарантирует надежность и безопасность эксплуатации, даже при непрерывном горении. ECO iLINE изготовлены согласно требований стандарта EN 13229 и отмечены знаком безопасности CE marked.

ТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ

Плавная регулировка подачи воздуха обеспечивает контроль за интенсивностью и скоростью горения.



2 ТЕПЛО И ЭКОЛОГИЯ

Все модели топок ECO iLINE оборудованы современной системой двойного дожига. Дополнительный воздух для горения попадает в топку через специальные воздушные каналы, расположенные в углах очага. Воздух, который подается через эти каналы, предварительно нагревается. Продукты горения, которые в обычных топках подаются сразу в дымоход, здесь дополнительно сгорают. Благодаря чему параметры нагрева топок ECO iLINE лучше, а процесс горения более экологичен.

НАДЕЖНОСТЬ

Наружный корпус топок ECO iLINE изготовлен из стали и дополнительно усилен ребрами жесткости.



3 ШИБЕРНАЯ ЗАСЛОНКА*

Топки ECO iLINE оборудованы шиберной заслонкой, которая входит в стандартную комплектацию. Что дает возможность точного регулирования тяги в дымоходе. Чтобы сделать пользование камином более безопасным, топка имеет замок, который блокирует открытие дверцы камина, если закрыта шиберная заслонка. Во время технического обслуживания, шибер легко демонтируется изнутри топки.

НАДЕЖНЫЙ ЗАМОК

Дверца блокируется надежным замком с удобной ручкой. Петли позволяют точно отрегулировать открывание дверцы.

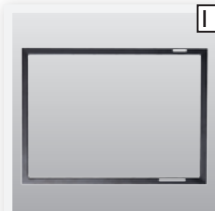


4 МАКСИМАЛЬНЫЙ ВИД ОГНЯ

Привлекательная и почти незаметная дверная рамка позволяет наслаждаться самым главным - великолепным видом пламени. Большая стеклянная дверца, пропорциональная фронтальным размерам топки позволяет лучше видеть горящий огонь. Идеальное изображение огня становится возможным благодаря комбинации эффекта пиролиза и правильной циркуляции воздуха внутри топки.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ РАМКА

Стальная, окрашенная порошковой краской, рамка расположена вокруг дверцы и имеет черный цвет в стандартном варианте. По индивидуальному заказу, она может быть окрашена в любой цвет из палеты RAL.

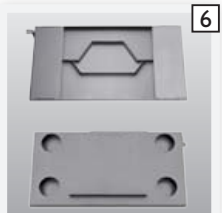


5 ПОДАЧА ВОЗДУХА ДЛЯ ГОРЕНИЯ ИЗВНЕ

Топки ECO iLINE оборудованы системой подачи воздуха для горения снаружи непосредственно в топку – это особенно существенно для современных энергосберегающих зданий. Регулировка объема поступающего извне воздуха и управление скоростью горения (мощностью топки) осуществляется с помощью только одного регулятора.

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ ТОПКИ

Регулировочные болты на ножках топки позволяют выставить ее по уровню во время монтажа.



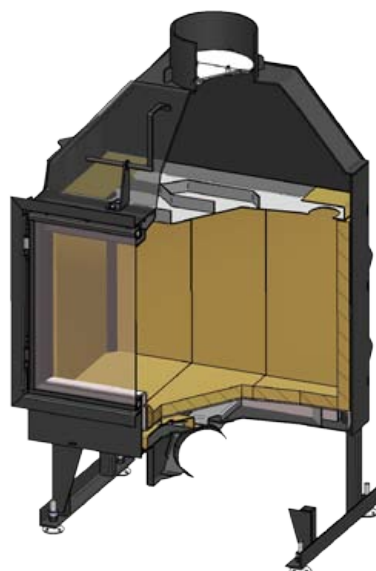
6 ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТОПЛЕНИЯ

Специальная конструкция пламярассекателя заставляет газы дольше циркулировать в топке. Благодаря чему увеличивается энергоэффективность топки (большее количество тепла выделяется из того же количества дров) и процесс горения становится более экологичным. Пламярассекатель изготовлен из кислотоустойчивой стали



7 ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Установка специального уплотнителя вокруг дверцы, изготовленного из стекловолокна, существенно увеличивает герметичность топки. Эти уплотнители более долговечны чем обычно используемые в производстве каминов.



Каминная топка ECO iLINE 5172 в разрезе

Схема использования топки ECO iLINE 5172 EX в системе центрального отопления и горячего водоснабжения.



Преимущества использования ECO iLINE 5172 EX:

- чистое сжигание (как в традиционных топках) предотвращает образование креозота, который имеет место при работе традиционных топок с водяным контуром
- наиболее эффективное сжигание древесины
- специальный дефлектор удлиняет путь прохождения дымовых газов из камеры сгорания в дымоход, что способствует увеличению эффективности работы топки и ее экологичности
- высокая производительность до 80 %
- нагревание дома происходит как за счет конвекции, так и за счет производства горячей воды для системы отопления
- возможность получения горячей воды в замкнутой системе
- возможность замены съемных деталей, находящихся внутри топки без необходимости демонтажа всего камина, а также удобная установка и демонтаж теплообменника
- плавная регулировка подачи воздуха позволяет контролировать интенсивность и скорость сгорания
- дверной замок с двойным болтом

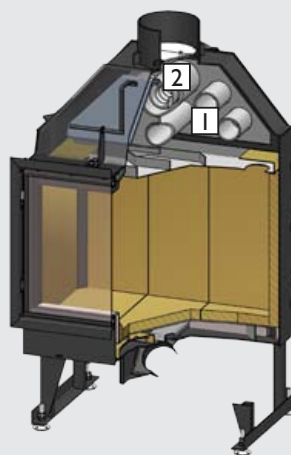
Вы ищете экономичный способ обогрева вашего дома?

Учитывая увеличение стоимости электричества, газа и дизельного топлива, расходы на отопление дома составляют большую часть нашего бюджета. Таким образом, установка экономной системы отопления приносит разумную прибыль и способствует быстрой окупаемости инвестиций в кратчайшие сроки.

Примерная система такого экономичного отопления представляет собой сочетание традиционного котла с камином модели ECO iLINE 5172 EX. Такое решение обеспечивает возможность работы системы отопления и производства горячей воды при работающем камине и позволяет отапливать весь дом в периоды межсезонья.

Топка ECO iLINE 5172 EX обеспечивает эффективное отопление дома, так как оснащена змеевиком охлаждения, благодаря чему может работать в замкнутой системе. Таким образом, затраты на монтаж снижаются и повышается комфорт эксплуатации.

Топка ECO iLINE 5172 EX может быть использована и в системе отопления с использованием солнечных батарей. Пользователь получает наиболее экономичное решение для текущего времени.

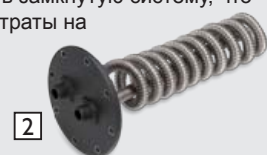


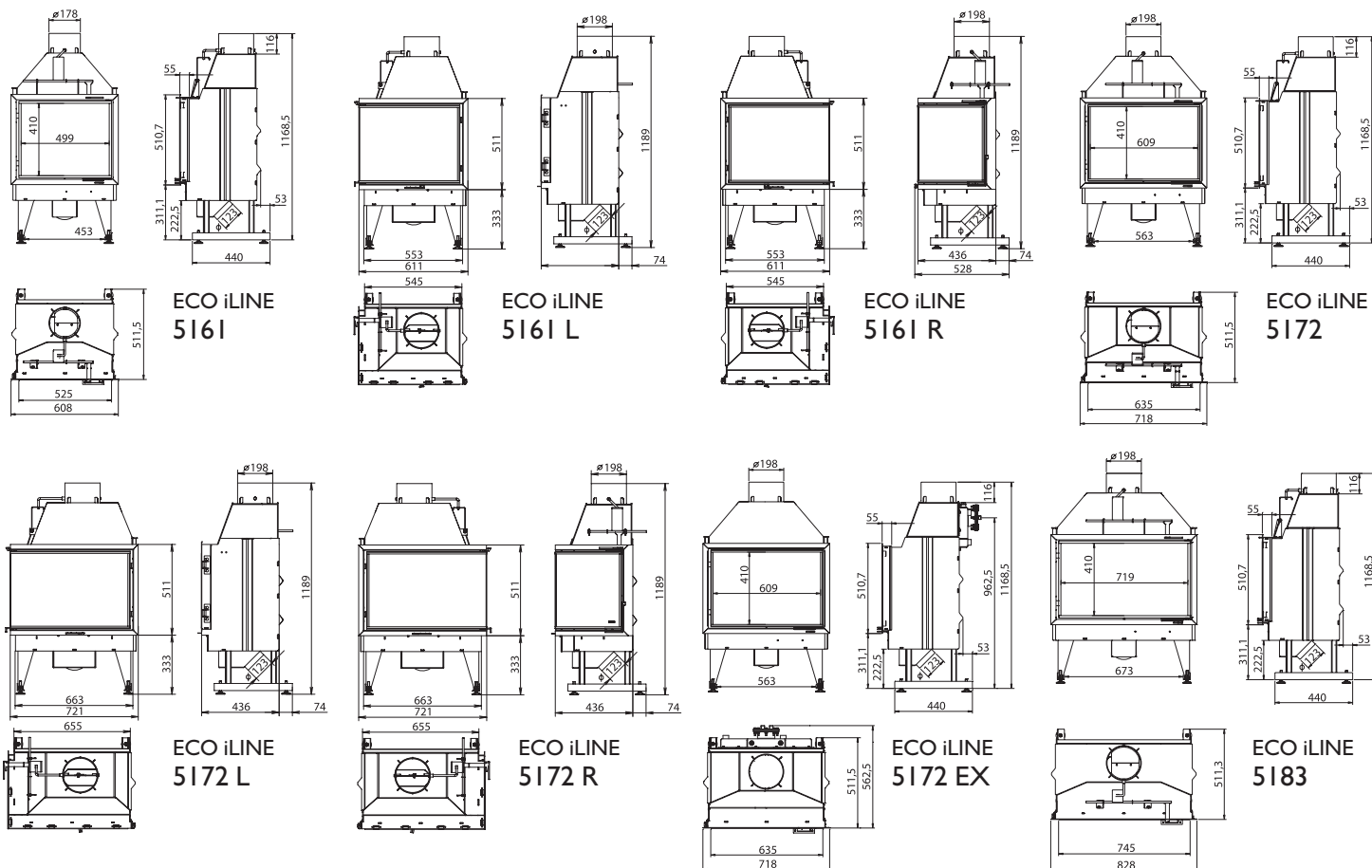
Топка ECO iLINE 5172 EX в разрезе

1. Водяной теплообменник, в котором нагревается вода, поступающая в систему центрального отопления. Расположение теплообменника в верхней части топки делает получение тепла более эффективным и позволяет также нагревать помещение с помощью конвекции.



2. Охлаждающий змеевик теплообменника – использование данной катушки позволяет подключить топку ECO iLINE 5172 EX в замкнутую систему, что существенно экономит затраты на установку.





KFD ECO iLINE техническая информация	5161	5161L/R	5172	5172 L/R	5172 EX	5183
Номинальная мощность [kW]	12	8,5	13	11	12,8	14,5
Диапазон тепловой мощности [kW]	10-14	7-11	11-15	9-13	11-15	12,5-16,5
Номинальная мощность теплообменника [kW]*	-	-	-	-	4,6	-
Максимальное давление теплообменника [Bar]*	-	-	-	-	0,5	-
Максим. рабочая температура в теплообменнике [°C] *	-	-	-	-	95°C	-
Производительность [%]	78	78	79	78	80	80
Средняя температура дыма [°C]	270	245	263	269	218	256
Средний расход древесины [kg/h]	3,3	3	4,1	3,3	4	4,3
Нагреваемый объем [m³]	200-375	150-280	230-415	183-345	230-415	250-450
Выброс СО при 13% O₂ [%]	0,09	0,18	0,10	0,11	0,13	0,10
Максимальная длина полена [cm]	35	33	35	33	35	50
Фронтальные размеры [mm]:						
- ширина	610	611	720	721	720	830
- высота	510	511	510	511	510	510
- диагональ	794	795	880	881	794	973
Размеры видимой части стекла дверцы [mm]:						
- ширина	499	550	609	660	609	719
- высота	410	410	410	410	410	410
- диагональ	646	688	737	779	737	828
Минимальная высота дымохода [m] **	4	5	4	5	5	5
Минимальное рабочее давление дымохода [Pa]	12	12	12	12	12	12
Диаметр дымохода [mm]	198	198	198	198	198	198
Вес [kg]	129	135	142	147	191	157

В связи с установленными допусками в размерах на стадии производства, могут возникнуть незначительные погрешности между размерами готовой продукции и чертежами. В случаях, когда точные размеры изделия имеют важное значение для планирования установки, пожалуйста уточняйте реальные размеры топки у производителя.

Параметры согласно нормативу EN 13229.

* Только для модели 5172 EX.

** Для трубы диаметром равным диаметру выходного отверстия в топке.

KFD Sp. z o.o. reserves the right to introduce without notification any changes of technical parameters, equipment and specifications of offered devices. Information given in this promotional material are pictorial and do not constitute an assurance of concordance with a contract according to the Article 4, Par. 3 and 4 of the Act from the 27th July 2002 on specific terms and conditions of consumer sale and amendments to the Civil Code, and are not a product within the meaning of the Art. 4, Par. 2 of the above mentioned Act. Individual settlement of features, warranty conditions and product specification takes place within the sales contract and the warranty card. This publication does not constitute an offer within the meaning of the Art. 66 of the Civil Code.

KFD Sp. z o.o. is not responsible for print errors.

© Copyright KFD Sp. z o.o. 2012. All rights reserved. Leaflet printed in Poland. Ver. KFDECOILINEENG02022012.

