



TERMODYNAMİK®

Catalog - Каталог



WALL HUNG WATER HEATERS НАСТЕННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

ELECTRIC • ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

GAS • ГАЗОВЫЕ



TERMODINAMIK, starting its business activity in 1992 with production of a thousand solid fuel boilers with capacity 20-40 kW, has taken its prestigious place in the heating sector of Europe, exporting to 20 European countries and keeping leading position in Turkey.

Keeping focus on the sector's trends in Europe and generating market rules in Turkey, TERMODINAMIK produces pellet, biomass, wood, coal, gas and electric boilers, gas and electric water heaters responding to the needs of household and industrial users.

Hunger to innovation, unconditional quality and understanding of the needs of the end customer brought products of TERMODINAMIK to the DIY stores, showrooms and warehouses of HVAC professionals.

TERMODINAMIK. The third decade of success. The third decade of warmth.

ТЕРМОДИНАМИК, начав свою деятельность в 1992 году с производства тысячи твердотопливных котлов мощностью 20-40 кВт, занял престижное место на рынке отопительной техники в Европе, поставляя оборудование в 20 европейских стран и удерживая лидирующую позицию на рынке Турции.

Фокусируясь на ключевых тенденциях развития рынка Европы и задавая тренды в Турции, ТЕРМОДИНАМИК производит бытовые и промышленные котлы на пеллетах, биомассе, дровах, угле, газовые и жидкотопливные котлы центрального отопления, электрические и газовые котлы и водонагреватели.

Жажда к инновациям, безоговорочному качеству и пониманию потребностей пользователей оборудования помогла продукции ТМ ТЕРМОДИНАМИК занять почетное место в строительных гипермаркетах, выставочных залах и складах профессионалов в области отопления по всему миру.

ТЕРМОДИНАМИК. Третье десятилетие успеха.
Третье десятилетие бесперебойного тепла!



TERMODINAMIK®

Condensing Gas Boiler

Конденсационный газовый котёл



TERMODENS

24 kW

- Premix full condensing combi • Премикс полностью конденсационный котёл
- High efficiency (109%) with steel heat exchanger and superior condensation technology • Высокая эффективность (109%) благодаря стальному теплообменнику и превосходной технологии конденсации
- Over heating protection NTC controlled • Защита от перегрева
- temperature monitoring PWM frequency controlled circulation pump • Мониторинг температуры с помощью термистора NTC
- Циркуляционный насос с регулировкой частоты вращения посредством сигнала PWM



TERMODINAMİK®

Condensing Gas Boiler

Конденсационный газовый котёл



- * Fuel and air pre-mixed at the ideal rate so that all of the fuel is combusted by performing complete combustion and thanks to the superior condensation technology, yield reaches the highest value. / Топливо и воздух предварительно смешиваются в идеальной пропорции, так что всё топливо полностью сгорает и благодаря превосходной технологии конденсации, выход достигает наивысшего значения.
- * Premiks full condensing combi boiler with low flame length, minimizes harmful flue emissions. / Премикс полностью конденсационный котёл, Небольшая длина пламени, минимизирует вредные выбросы в дымоход
- * High efficiency (109%) with steel heat exchanger and superior condensation technology. / Высокая эффективность (109%) благодаря стальному теплообменнику и превосходной технологии конденсации
- * Hermetic model. / Герметичная модель
- * Overheating protection. / Защита от перегрева
- * NTC controlled temperature control. / Мониторинг температуры с помощью термистора NTC
- * Due to the Venturi mixing of air and gas in the appropriate rate, high combustion efficiency and gas saving. / Благодаря трубке Вентури смешивание газа с воздухом происходит в соответствующей пропорции, высокая эффективность сгорания и экономия газа.
- * Energy saving with frequency controlled circulation pump. / Экономия энергии благодаря частотно-регулируемому циркуляционному насосу.
- * 3-way valve and pump antiblock protection. / 3-ходовой клапан и антиблокировочная защита насоса.
- * Low and high water pressure safety valves. / Предохранительные клапаны низкого и высокого давления воды.
- * LCD display that shows operation and fault status. Ergonomic and stylish design. / ЖК-дисплей, который показывает состояние операций и неисправности. Эргономичный и стильный дизайн
- * Constant temperature water supply and long life with stainless steel plate heat exchanger. / Постоянная температура подачи воды и длительный срок службы с пластинчатым теплообменником из нержавеющей стали
- * Safety ignition system, ionization controlled flame control. / Безопасная система зажигания, контролируемый ионизацией контроль пламени.
- * Environment friendly with low emission rates. / Экологически чистый с низким уровнем выбросов.
- * Safety system against siphon blockage. / Система безопасности против закупорки сифона
- * Optimization of combustion with online flue temperature measurement. / Оптимизация горения посредством онлайн- измерения температуры дымохода.

Performance/Производительность	Unit /Единица измерения	Termodens 24 PCH
Gas type/Тип газа		Natural gas /Природный газ
Delivery Pressure/Давление подачи (80°C/60°C)	mBar/мБар	20
Nominal Heat Load/Номинальная тепловая нагрузка (80°C/60°C)	kW/кВт	26,2
Nominal Heat Power/Номинальная тепловая мощность (80°C/60°C)	kW/кВт	24,3
Partial Heat Load/Частичная тепловая нагрузка(50°C/30°C)	kW/кВт	6,57
Partial Heat Power/Частичная тепловая мощность(50°C/30°C)	kW/кВт	6,50
Output/Выход (80°C/60°C)	%	98
Output/ Выход (50°C/60°C)	%	109
Heating Temperature Range/Диапазон температуры нагрева	°C	35-80
Domestic Water Temperature Range/Диапазон температуры воды для бытового потребления	°C	35-60
Heating System Pressure Range/Диапазон давления системы отопления	Bar/Бар	1~3
Recommended Working Pressure/Рекомендуемое рабочее давление	Bar/Бар	1~1,5
Domestic Water Circuit Working Pressure/Рабочее давление в контурах бытовой воды	Bar/Бар	0,3~6
Expansion Tank Volume/Объем расширительного бака	L	7
Rated Water Output/Номинальный расход воды	L/min/л/мин	13,76
Gas Inlet/Патрубок подачи газа		G 3/4"
Heating Return Flow Inlet & Outlet/ Патрубок входа и выхода обратного потока отопления		G 3/4"
Domestic Water Inlet and Outlet/Патрубок входа и выхода бытовой воды		G 1/2"
Chimney Diameter/Диаметр газоотвода	mm/мм	Ø100 / Ø60
Power Supply Source/ Источник питания	V / Hz/В/Гц	220 ~ 50
NOx Range/Диапазон NOx		5

We reserve the right to make changes to our products without advanced warning.

Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в нашу продукцию без предварительного предупреждения.





TERMODINAMIK®
Hermetic Gas Boiler
Герметичные газовые котлы



ECOWAVE

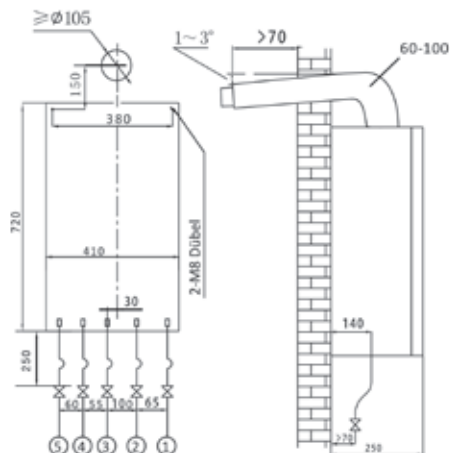
20 kW

- 20 kW, Hermetic • 20кВт, Герметичный
- Gas-fired boiler • Газовый котёл
- Environment-friendly • Экологически чистый
- Quiet & economic • Тихий и экономичный

TERMODYNAMİK®

Hermetic Gas Boiler

Герметичные газовые котлы



Model/Модель товара	ECOWAVE H20
Gas type/Тип газа	Natural gas /Природный газ
Natural gas/Природный газ	20
Input Load/ Нагрузка на входе	22
Output Power/ Мощность на выходе	20
Heating Temperature Range/Диапазон температуры нагрева	35-80
Heating pressure/Давление нагрева	1~3
Expansion Tank Volume/Объем расширительного бака	6
Nominal hot water capacity/Номинальный объем горячей воды	10
Water pressure/Давление воды	0.15~6
Water outlet temperature/Температура воды на выходе	36~60
Gas Inlet/Патрубок подачи газа	G3/4"
Heating Return Flow Inlet & Outlet/Патрубок входа и выхода обратного потока системы отопления	G3/4"
Cold water inlet and hot water outlet/Вход холодной и выход горячей воды	G1/2"
Power Supply Source/ Источник питания	220-230~50
Max. Power electricity consumption/ Максимальная мощность потребления электроэнергии	115
Coaxial tube/Коаксиальная труба	Ø 100/ Ø 60
Exhaust chimney diameter/Диаметр дымохода	Ø 150
Size /Размер	720x340x320

We reserve the right to make changes to our products without advanced warning.
Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в нашу продукцию без предварительного предупреждения.





TERMODINAMIK®
Hermetic Gas Boiler
Герметичные газовые котлы



ТЕРМОЕСО

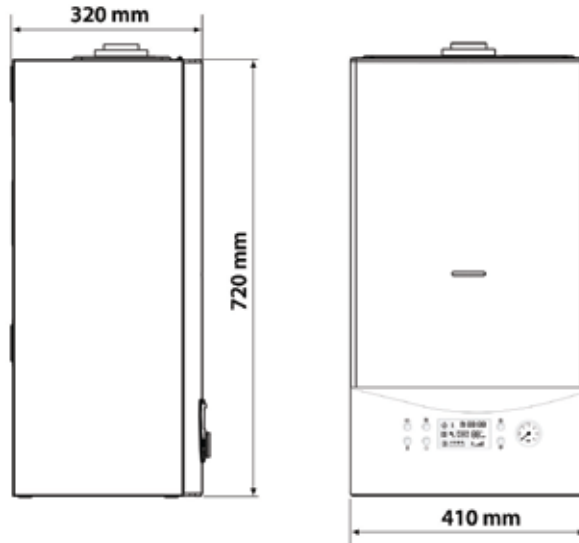
24 - 28 kW

24 - 28 kW, Hermetic • 24-28 кВт, Герметичный
Gas-fired boiler • Газовый котёл
Environment-friendly • Экологически чистый
Quiet & economic • Тихий и экономичный

TERMODINAMİK®

Hermetic Gas Boiler

Герметичные газовые котлы



Gas type/Тип газа		Natural Gas
Delivery Pressure/Давление подачи	mbar/мбар	20
Input Load/ Нагрузка на входе	Kw/кВт	26
Output Power/ Мощность на выходе	kW/кВт	24
Heating Temperature Range/Диапазон температуры нагрева	°C	35-80 (Underfloor Heating/система отопления пола: 20-45)
Heating System Pressure Range/Диапазон давления системы отопления	Bar/Бар	0.5 ~3
Expansion Tank Volume/Объем расширительного бака	L/л	8
Isitma sis. Max. Su kapasitesi Heating System max. water capacity /Макс.объем воды системы отопления	L/л	165
Nominal hot water capacity/Номинальный объем горячей воды	L/dak л/мин t=25°C	13
Domestic Water Circuit Working Pressure/Рабочее давление в контурах бытовой воды	bar/бар	0.3~6
Domestic Water Temperature/Температура воды для бытового потребления	°C	36~60
Gas Inlet/Патрубок подачи газа		G ¾"
Heating Return Flow Inlet & Outlet/ Патрубок входа и выхода обратного потока системы отопления		G ¾"
Domestic Water Inlet and Outlet/Патрубок входа и выхода бытовой воды		G ½"
Power Supply Source/ Источник питания	V~Hz/В~Гц	220-230~50
Max. Power electricity consumption/ Максимальная мощность потребления электроэнергии	W/Вт	115
Coaxial tube/Коаксиальная труба	mm/мм	Q100 / Q60
Tube/Труба	mm/мм	720x410x320

We reserve the right to make changes to our products without advanced warning.
Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в нашу продукцию без предварительного предупреждения.





TERMODINAMIK®

Electric Boilers
Электрические котлы



DEK 12-36 12 - 36 kW

Compact design • Компактный дизайн

Easy to install and operate • Простой в установке и эксплуатации

Heating and hot water supply • Отопление и ГВС

Model Модель		DEK 12	DEK 18	DEK 24	DEK 30	DEK 36
Capacity Мощность	kW	12	18	24	30	36
Operating Pressure Раб. Давление	Bar	2	2	2	2	2
Radiator Return Flow Отопление	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Water Return Flow ГВС	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Connectivity Cable Кабель Питания	QTY/m m	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x10
Operating Voltage Напряжение	Volt	380	380	380	380	380
Insurance Power Номинальный ток	Amper	20 (380 V)	32 (380 V)	40 (380 V)	50 (380 V)	63 (380 V)
Gross Weight Вес	kg	41	67	67	67	69
Dimensions Размеры (HeightxWidthxDepth) (ВысотаXШиринаXДлина)	mm	723x427x354				



7

We reserve the right to make changes to our products without advanced warning.

Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в нашу продукцию без предварительного предупреждения.



ЕК 6-36

6 - 36 kW

Compact design • Компактный дизайн

Easy to install and operate • Простой в установке и эксплуатации

Heating • Отопление

Model Модель		ЕК 6	ЕК 9	ЕК 12	ЕК 18	ЕК 24	ЕК 30	ЕК 36
Capacity Мощность	kW	6	9	12	18	24	30	36
Operating Pressure Раб. Давление	Bar	2	2	2	2	2	2	2
Radiator Return Flow Отопление	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Water Return Flow ГВС	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Connectivity Cable Кабель Питания	QTY/mm	2x6	2x10	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x10
Operating Voltage Напряжение	Volt	220	220	380	380	380	380	380
Insurance Power Номинальный ток	Amper	32 (220 V)	50 (220 V)	20 (380 V)	32 (380 V)	40 (380 V)	50 (380 V)	63 (380 V)
Gross Weight Вес	kg	41	41	41	67	67	67	69
Dimensions Размеры (HeightxWidthxDepth) (ВысотаxШиринаxДлина)	mm	723x427x354						





TERMODINAMIK®

Gas Water Heaters

Газовые Водонагреватели



JSG25-12K

22 kW, 11 Lt

Natural gas & LPG ● Природный газ и СУГ

Hermetic model ● Герметичный водонагреватель

Continuous hot water supply ● Бесперебойный нагрев воды

High efficiency ● Высокий КПД

Flow rate adjustment ● Регулировка давления

Fault detection ● Электронное определение ошибок

Safety valve against chimney blockage ● Клапан защиты дымохода

Freeze protection ● Защита от замерзания

Flame extinction safety ● Безопасное затухание

Model / Модель	JSG 25-12K	Control Type / Тип управления	Water Flow Control
Useful Heat Load (Max) Максимальная мощность	22kW	Suitable Water Pressure Подходящее давление	0.2-6 bar
Useful Heat Load (Min) Минимальная мощность	8.6kW	Chimney Pipe / Размеры газоотвода	Ø 60 (Exhaust) Ø100 (Inlet Air)
Product Size / Размеры	512x328x140(mm)	Cold Water Inlet / Патрубок холодной воды	G1/2"
Gas Type / Категория газа	I _{2H} , I _{3B/P}	Hot Water Inlet Патрубок горячей воды	G1/2"
Gas Pressure / Давление газа	G20; 20mbar G30; 30mbar	Gas Inlet Патрубок подачи газа	G3/4"
Ignition Type / Тип розжига	Automatic Electronic	Rated Electric Power Электрическое	40W
Chimney Type / Тип дымохода	Hermetic (c12,c42)	Electrical Connection Напряжение	AC 220-230 V ~50 Hz





JSG28-12K

28 kW, 14 Lt

Natural gas & LPG ● Природный газ и СУГ

Hermetic model ● Герметичный водонагреватель

Continuous hot water supply ● Бесперебойный нагрев воды

High efficiency ● Высокий КПД

Flow rate adjustment ● Регулировка давления

Fault detection ● Электронное определение ошибок

Safety valve against chimney blockage ● Клапан защиты дымохода

Freeze protection ● Защита от замерзания

Flame extinction safety ● Безопасное затухание

Model / Модель	JSG 28-12K	Control Type / Тип управления	Water Flow Control
Useful Heat Load (Max) Максимальная мощность	28kW	Suitable Water Pressure Подходящее давление воды	8 bar
Useful Heat Load (Min) Минимальная мощность	9.57kW	Chimney Pipe / Размеры газоотвода	Ø 60 (Exhaust) Ø100 (Inlet Air)
Product Size / Размеры	580x350x215(mm)	Cold Water Inlet / Патрубок холодной воды	G1/2"
Gas Type / Категория газа	I2H, I2E, I2E+, I3 B/P, I3+	Hot Water Inlet Патрубок горячей воды	G1/2"
Gas Pressure / Давление газа	G20 (20 mbar) G30 (30 mbar) G31 (37 mbar)	Gas Inlet Патрубок подачи газа	G3/4"
Ignition Type / Тип розжига	Automatic Electronic	Rated Electric Power Электрическое потребление	40W
Chimney Type / Тип дымохода	Hermetic (c12,c42)	Electrical Connection Напряжение	AC 220-230 V ~50 Hz





TERMODINAMIK®

Electric Water Heaters & Boilers

Электрические накопительные водонагреватели



ROUND

Water Heater/Водонагреватели 60 -80 Lt Boiler/Термобойлер 80 Lt

Model/Модель	Water Heater/Водонагреватели		Boiler/Термобойлер
	TRZB60L-R Round Boiler	TRZB80L-R Round Boiler	TRZB80L-RB Round Boiler
Volume [L]/Объём (л)	59	77	75
Rated Voltage [V/Hz]/Номинальное напряжение (В/Гц)	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Power [W]/Мощность (Вт)	2000 W	2000 W	2000 W
Insulation [mm]/Изоляция (мм)	18 mm	18 mm	18 mm
Operating Pressure [MPa]/Рабочее Давление [МПа]	0.8 MPa	0.8 MPa	0.8 MPa
Cable/Кабель	Yes/Есть	Yes/Есть	Yes/Есть
Weight [kg]/Вес (кг)	18.200 Kg	19.600 Kg	24.300 Kg
Relief Valve/Предохранительный клапан	Yes/Есть	Yes/Есть	Yes/Есть
Montage/Монтаж	Vertical/Вертикальный	Vertical/Вертикальный	Vertical/Вертикальный
Size H /W / D [m]/Размер В/Ш/Д (м)	0.49 X 0.48 X 0.72 m	0.49 X 0.48 X 0.78 m	0.49 X 0.48 X 0.84 m
Configurable Thermostat/Настраиваемый термостат	Yes/Есть	Yes/Есть	Yes/Есть
Magnesium Anode/Магниевый анод	Yes/Есть	Yes/Есть	Yes/Есть
Load Profile/Профиль нагрузки	M	M	M
Heat-exchanger Surface [m ²]/Поверхность теплообменника (м ²)	n/a	n/a	0,21



TDA07

Instant hot water ● Проточный водонагреватель
Precise temperature control ● Эффективный контроль температуры
3-stage temperature regulation ● 3-ступенчатое регулирование температуры

Product Type Тип	Electric Water Heater / Проточный электрический водонагреватель
Voltage Напряжение	220-240 V(Max)
Frequency Частота	50hz
Water Input And Output Патрубки выходов	R1/2"
Power Мощность	3000/4000/7000w
Protection Class Тип защиты	1
Protection Against Moisture Класс защиты	IPx4
Insurance Value Номинальный ток	32A
Min. Water Pressure Мин. Давление воды	1,5 mm ss
Flow Поток	1-3 (Lt/min)
Height Высота	40 cm
Width Ширина	29 cm
Depth Глубина	10 cm
Weight Вес	2 kg

		1. Ступень	2. Ступень	3. Ступень
Water Inlet Temperature Температуры воды на входе	10 °C	1,2	1,35	3,00
	15 °C	1,72	2,25	3,74
	20 °C	2,97	3,75	4,85
45 °C Water Outlet Flow (liter/min) Вода 45 оС на выходе (л/мин)				

We reserve the right to make changes to our products without advanced warning.
Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в нашу продукцию без предварительного предупреждения.





TERMÖDİNAMİK®

Kemalpasa O.S.B. Mah. 80 Sok. No:10
35170, İzmir, TURKEY
Tel: +90 232 877 12 12
Fax: +90 232 877 08 67
www.termodinamik.com.tr
www.tdheat.com

