DAYGAS
heating systems

ГАЗОВ ВЪЗДУШЕН ОТОПЛИТЕЛ LODOS
РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ГАРАНЦИОННА КАРТА

ПРОИЗВОДИТЕЛ

Daygas Isı Sistemleri İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.
Firuzköy Bulvarı No: 206, 34325 Avcılar / Istanbul
0 (850) 532 91 53 - 0 (212) 423 30 44
Avcılar Tax Office - 271079683

Съдържание

Увод 2

Предназначение на серията Lodos 3

Правила за безопасност 4

Lodos Основни технически характеристики 5

Газов клапан и запалителен електрод – технически данни 6

Платка за управление Daygas Схема на свързване 7

Въздухонагревател Lodos Устройство и работа 8

Газов клапан 9

Изисквания за свързване и настройка на газовия клапан 10

Серия Lodos Компоненти 11

Запалителен електрод 12

Пресостат 13

Аксиален вентилатор 14

Димоотводен вентилатор 15

Серия Lodos Технически характеристики 16

Газов въздухонагревател Lodos Основни компоненти 17

Газов въздухонагревател Lodos Стъпки за монтаж 18

Серия Lodos Безопасно свързване и експлоатация 19

Процедура за въвеждане в експлоатация 20

Техническа поддръжка 21

Серия Lodos Мерки за безопасност при експлоатация 22

Свързване към газ и електричество Важни изисквания 23

Първоначално пускане и отстраняване на неизправности 24

Поддръжка и предупреждения 25

Гаранционен Сертификат 26

Гаранционни условия 27

Случаи, които не се покриват от гаранцията 28

Увод

Daygas Heat Systems е основана в Истанбул през 2014 г. от млади предприемачи с цел да намали зависимостта от внос при външните отоплителни уреди, работещи на природен газ, и да допринесе за националната икономика. От създаването си Daygas следва принципа на безусловно удовлетворение на клиентите и ги възприема не просто като клиенти, а като партньори, с които работи съвместно.

Daygas, която отдава голямо значение на иновациите и научноизследователската и развойната дейност (НИРД), предлага на крайните потребители ефективни, икономични, висококачествени и функционални отоплителни продукти, местно производство и национална разработка, които осигуряват икономия на енергия. Всички продукти на Daygas са сертифицирани за европейските и руските пазари, включително със сертификати CE и EAC.

Daygas се развива непрекъснато благодарение на ценностите, които споделя със своите партньори, и на доверието, което получава от тях. Компанията осигурява денонощно обслужване, 24 часа в денонощието и 7 дни в седмицата, както и следпродажбено обслужване в цяла Турция, като същевременно допринася за националната икономика чрез износ.
От 2014 г. компанията произвежда и предлага на пазара отоплителни уреди и извършва следпродажбено обслужване на керамични лъчисти отоплители, промишлени керамични лъчисти отоплители, топловъздушни генератори, тръбни лъчисти отоплители и електрически инфрачервени отоплители.

НАШАТА ВИЗИЯ

Да произвеждаме иновативни, технологично усъвършенствани, икономични, висококачествени и функционални продукти, които пестят енергия чрез ефективното използване на ресурсите, предоставени от нашите партньори в сектора на отоплението и охлаждането, и по този начин да се утвърдим като марка, обичана, позната и уважавана по целия свят.

НАШАТА МИСИЯ

В съответствие с принципа за безусловно удовлетворение на клиентите да разработваме икономични, иновативни, социално отговорни и екологосъобразни продукти. Да създаваме надеждни, икономични и функционални решения и да допринасяме за икономиката на страната.

Предназначение на серията Lodos

Серията газови въздушни отоплители Lodos е предназначена за отопление.

- Производствени помещения в промишлени и селскостопански обекти.
- Сгради за временно пребиваване на хора.
- Спортни съоръжения.

При спазване на действащите технически, строителни, санитарно-хигиенни и противопожарни нормативни изисквания и стандарти:

- За локално отопление на отделни помещения, зони и обекти.
- За отопление на сгради, конструкции и строителни площадки по време на строителство.
- За технологично нагряване на материали и оборудване.

Отоплителните системи от серията Lodos могат да се използват само в помещения, оборудвани с локални или общи системи за отвеждане на отработения въздух и подходяща вентилация.

При използване на открито уредът трябва да бъде защитен от атмосферни валежи и вятър.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ НА ГАЗОВИТЕ ВЪЗДУШНИ ОТОПЛИТЕЛИ LODOS

- Кафенета и ресторанти
- Производствени предприятия
- Складови помещения
- Молитвени домове
- Спортни зали
- Гаражи
- Зимни градини и тераси
- Военни обекти

Правила за безопасност

ВНИМАНИЕ! Прочетете внимателно предупрежденията и информацията в настоящото ръководство.



Монтажът на уреда трябва да се извършва от квалифицирани специалисти, упълномощени от производителя и одобрени от местното газоразпределително дружество. Специалистите трябва да са преминали необходимото обучение за монтаж и да спазват действащите нормативни изисквания.
Уредът никога не трябва да се експлоатира, ако не е монтиран правилно.



Уверете се, че помещенията, в които ще бъде монтиран уредът, са достатъчно вентилирани. Монтажът трябва да се извършва в съответствие с изискванията за вентилация, определени от местното газоразпределително дружество.
Уредът никога не трябва да се използва в помещения без подходяща вентилация.



Проверете дали видът газ и налягането на газоподаването в района на експлоатация съответстват на техническите изисквания на уреда. При необходимост трябва да се извършат съответните настройки.
Уредът никога не трябва да се експлоатира без необходимите настройки.



Проверете дали електрозахранването в района на монтаж съответства на изискванията на уреда, включително напрежението и необходимата сила на тока.
Уредът никога не трябва да се експлоатира при неподходящо електрозахранване.



Проверете стабилността на електрозахранването на мястото на монтаж.
При необходимост използвайте допълнителни устройства за стабилизиране на напрежението.
Уредът никога не трябва да се включва, преди да бъде осигурено стабилно електрозахранване.



Проверете наличието и изправността на защитното заземяване в електрическата инсталация на мястото на монтаж. Ако няма подходящо заземяване, то трябва да бъде изградено отделно.
Уредът никога не трябва да се експлоатира без правилно свързано защитно заземяване.

Lodos Основни технически характеристики

Lodos е оборудван с газов клапан Sigma 845, аксиален вентилатор, вентилатор за отвеждане на димните газове, пресостат, дисплей и автоматична система за управление, включваща запалителен електрод и специализирана електронна платка.

Производителят си запазва правото да доставя уреда с газов клапан, аксиален вентилатор, вентилатор за отвеждане на димните газове, пресостат, дисплей, запалителен електрод и специализирана електронна платка.

Техническите характеристики на доставените продукти ще бъдат посочени в отделно приложение към настоящото ръководство.

Техническите характеристики на LODOS са представени на страница 14, а техническите характеристики на запалителния електрод – на страница 7.

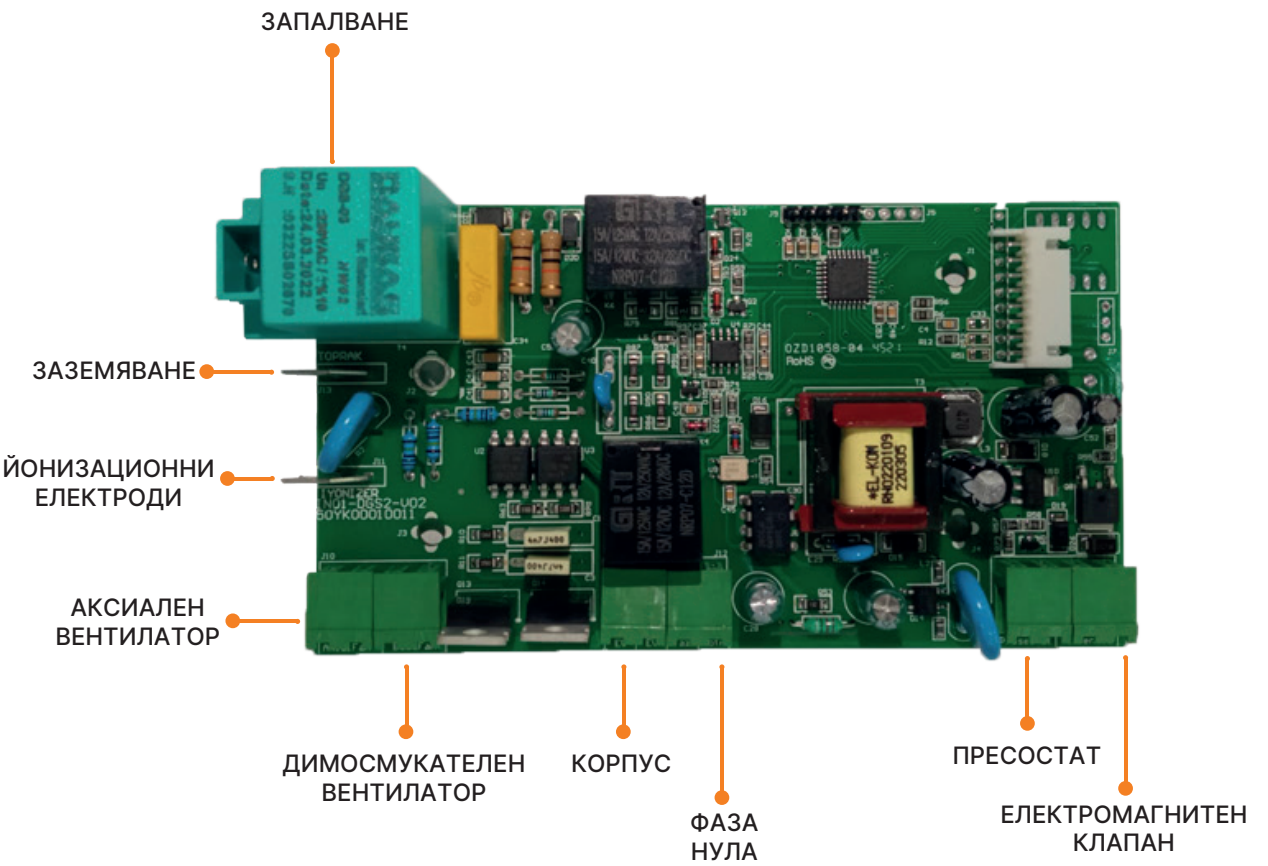
Газов клапан Технически характеристики

ПАРАМЕТЪР	СТОЙНОСТ
Максимално входно налягане, Pa (mbar)	600 (60)
Диапазон на регулиране на налягането пред дюзата, Pa (mbar)	500–5000 (5–50)
Минимален регулируем дебит на газа, m^3/h	0,3
Минимален спад на налягането между входа и изхода, Pa (mbar)	400 (4)
Захранващо напрежение, V	230
Честота на захранването, Hz	50
Тип на клапана	Нормално затворен
Време за отваряне на клапана, s	1
Време за затваряне на клапана, s	1
Присъединителна резба на входа и изхода за газ	G3/4″
Допустима температура на околната среда, °C	−15 до +60
Тегло, kg	0,7
Габаритни размери (Д × Ш × В), mm	115 × 65 × 93

Запалителен електрод Технически характеристики

ПАРАМЕТЪР	СТОЙНОСТ
Захранващо напрежение, V	230
Честота на захранването, Hz	50
Консумирана мощност (без клапанния блок), VA	15
Максимална мощност на свързания клапанен блок, VA	100
Захранващо напрежение на свързания клапанен блок, V	230
Честота на захранването на свързания клапанен блок, Hz	50
Време на изчакване на запалителната система, s	1
Време за реакция на системата за контрол на пламъка, s	1
Разстояние между запалителните електроди, mm	4 ± 1
Чувствителност на системата за контрол на горенето, μA	0,5
Температура на околната среда, °C	−15 до +60
Монтажно положение	В долната част на отоплителя

Специализирана управляваща платка Daygas
Схема на свързване



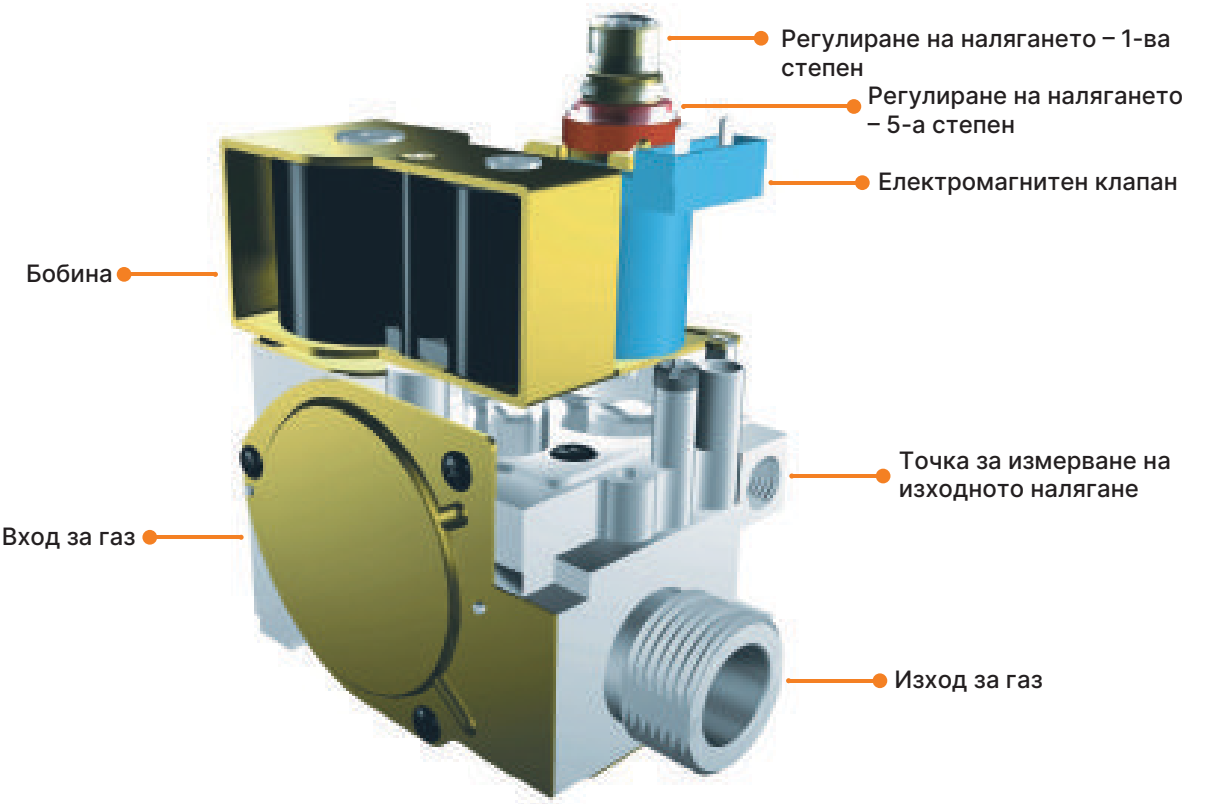
Газов въздухонагревател Lodos
Конструкция и принцип на работа

LODOS е оборудван с автоматична система за управление, включваща газов клапан 845 Sigma, аксиален вентилатор, димоотводен вентилатор, процесор, дисплей, запалителен електрод и специализирана електронна платка.
Природният газ от главната газопроводна мрежа се подава към газовия клапан чрез гъвкава връзка.
При взаимодействието на газа със запалителния електрод в горелките се образува пламък. Той преминава през специално проектирани серпентини в топлообменника, като повишава температурата и осигурява по-бързо и ефективно отопление.
Циркулацията на въздуха се осъществява чрез вентилатори с размери 350 mm, 500 mm и 700 mm, които разпределят генерираната топлина. Въздухът се рециркулира 2–3 пъти по време на отоплителния процес. Образуваните отработени газове се отвеждат през димоотводната система с помощта на димоотводния вентилатор.

Газов клапан

Газовият клапан осигурява подаването и регулирането на налягането на газа пред дюзите на горелката.

Газовият клапан (Фиг. 1) се състои от два електромагнитни клапана и регулатор на налягането. Основните му елементи са: вход и изход за газ, точки за измерване на входното и изходното налягане, електромагнитен клапан, бобина, настройка на налягането за първа и максимална степен и електрическо свързване.



Фиг. 1

Газов клапан Изисквания за свързване

- Монтажът на газовия клапан трябва да се извършва от оторизиран сервиз на Daygas.
- Преди свързване на клапана към газопровода, тръбопроводът трябва да бъде почистен и обезмаслен.
- Свързването на газовия клапан към газопровода трябва да се извърши чрез гъвкава връзка G3/4".
- Посоката на газовия поток трябва да съответства на стрелката върху долната част на клапана.
- Посоката на газовия поток трябва да съвпада със стрелката, обозначена върху корпуса на клапана.
- При свързване на газовия клапан не трябва да се допуска попадане на прах, замърсявания, течности и други вещества от монтажните материали.

Газов клапан Процедура за настройка

- Включете подаването на газ и електрозахранването към уреда.
- Уверете се, че входното налягане на газовия клапан е най-малко 21 mbar.
- Разхлабете винта на точката за измерване на изходното налягане на газовия клапан.
- Свържете манометъра към измервателния щуцер чрез гумен или PVC маркуч.
- Измерете изходното налягане на газовия клапан.
- Налягането на първата степен се увеличава чрез завъртане по часовниковата стрелка с кръстата отвертка в точката, показана на Фиг. 1, и се намалява чрез завъртане обратно на часовниковата стрелка.
- Налягането на максималната степен се увеличава чрез завъртане по часовниковата стрелка с гаечен ключ №10 в точката, показана на Фиг. 1, и се намалява чрез завъртане обратно на часовниковата стрелка.
- Чрез бавно завъртане на винта на регулатора наляво и надясно проверете промяната на налягането на газа на входа на дюзата на горелката.
- Настройте налягането на уреда съгласно данните, посочени на информационния етикет.
- След регулиране на налягането изключете манометъра от измервателния щуцер.
- Затегнете добре винта на измервателния щуцер.
- След затягане проверете херметичността на връзката със сапунен разтвор.

Серия Lodos Компоненти

ЧАСТИ НА СЕРИЯТА LODOS	
Преден панел	Кабел на аксиалния вентилатор
Аксиален вентилатор	Пресостат
Димоотводен вентилатор	Кабел на пресостата
Спирална димоотводна тръба	Кабел на газовия клапан
Запалителен модул	Кабел на димоотводния вентилатор
Основна платка	Гнездо C-14
Горелка	Захранващ кабел
Инжектор	Стъклен предпазител
Гайка на газовия инжектор	Топлообменник
Вътрешна гъвкава газова връзка	Виброизолатор на аксиалния вентилатор
Газово уплътнение 3/4"	Винт Torx
Скоба на димоотводната клапа	Дистанционно управление
Захранващ кабел на основната платка	Димоотводен адаптер
Кабелен комплект на предния контролен панел	Тръба на пресостата
Температурен датчик	

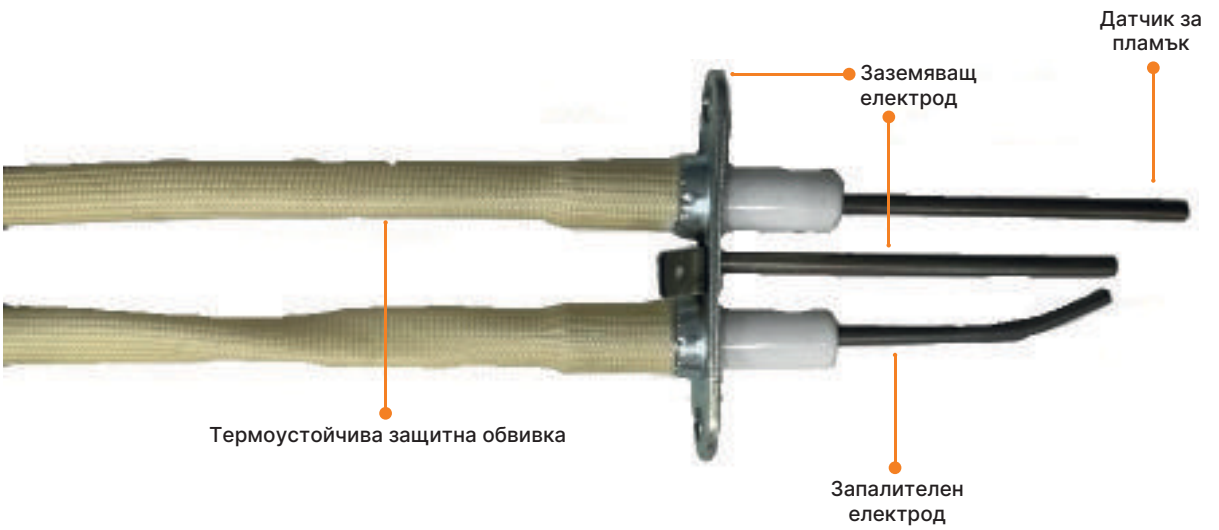
Запалителен електрод

Запалителният блок представлява високоволтов искров електрод, комбиниран със сензор за пламък (йонизационен датчик) в общ корпус.

Запалителният блок има монтажна пластина с отвори, в които са закрепени два керамични изолатора. Към единия изолатор е прикрепен високоволтов запалителен електрод, а към другия – датчик за пламък.

Между изолаторите към пластината е заварен заземяващ електрод. Високоволтовият проводник се закрепва към запалителния електрод с гайка. Към йонизационния електрод е постоянно свързан проводник с накрайник.

Разстоянието между запалителния и заземяващия електрод трябва да бъде 4 ± 1 mm.
Разстоянието между запалителните електроди и керамичните плочи трябва да бъде 10 ± 2 mm.



Пресостат

Пресостатът е компонент от електрическата верига, използван в полухерметични уреди. Той позволява на електронната платка да проверява за проблеми във въздушния поток чрез положителното налягане, създавано от вентилатора. Известен е още като предпазен датчик на вентилатора.

При нередовна поддръжк а могат да възникнат проблеми с въздушния поток, които да повлияят на работата на уреда.

При неизправност на пресостата на дисплея се появява код за грешка E2 и светва предупредителен индикатор.

При проблем с въздушния поток или системата за контрол на въздуха се активира съответното предупреждение и уредът спира работа.



Аксиален вентилатор

- Корпусът и лопатките са изработени от висококачествена стоманена ламарина DKP с екологично електростатично епоксидно прахово покритие, осигуряващо висока устойчивост на корозия.
- Лопатките са динамично балансирани съгласно стандарт ISO 1940.
- Задната защитна решетка отговаря на изискванията на стандарт EN 60335-2-80.
- Балансиран съгласно стандарт ISO 1940.
- Роторът и лагерите са проектирани за дълъг експлоатационен живот.
- Благодарение на компактната си конструкция вентилаторът заема до 50% по-малко пространство в сравнение с аналогични модели с двигател и перка.



АКСИАЛЕН ВЕНТИЛАТОР ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТЪР	350 mm	500 mm	700 mm
Захранващо напрежение	230 V	230 V	230 V
Честота	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Ток	0,6 A	2 A	2 A
Входна мощност	150 W	450 W	800 W
Обороти	1400 rpm	1300 rpm	850 rpm
Дебит на въздуха	3300 m³/h	6920 m³/h	11995 m³/h
Степен на защита	IP54	IP55	IP55
Клас на изолация	F	F	F
Работна температура на намотките	−40° / +70°	−40° / +70°	−40° / +70°
Работна температура на двигателя	−20° / +45°	−20° / +45°	−20° / +45°

Димоотводен вентилатор

Нашият продукт е изработен от висококачествен алуминий и е устойчив на корозия, високи температури и тежки експлоатационни условия. Вентилаторът е произведен от поцинкована стоманена ламарина с извити напред лопатки и осигурява оптимална производителност, висок въздушен дебит и ниско ниво на шум.

При неизправност на пресостата на дисплея на уреда се появява код за грешка E2 и светва предупредителен индикатор.

При неизправност в системата за контрол на въздуха се появява съответният код за грешка или предупредителен индикатор. При нарушение на температурния режим уредът спира работа.

Максималната температура на непрекъснато отвежданите димни газове е 180°C, като вентилаторът може кратковременно да издържи температура до 240°C.
Вентилаторът е преминал успешно изпитвания за динамично и статично балансиране и осигурява непрекъснато отвеждане на въздух под високо налягане с минимални вибрации.



АКСИАЛЕН ВЕНТИЛАТОР ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

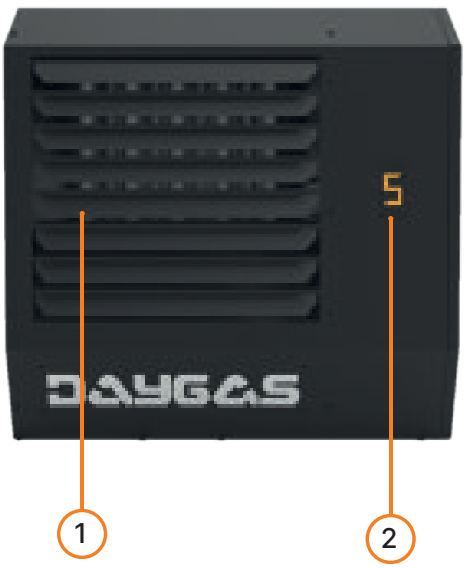
ПАРАМЕТЪР	СТОЙНОСТ
Захранващо напрежение	230 V
Честота	50 Hz
Входна мощност	44 W
Обороти	1850 rpm
Дебит на въздуха	170 m^3/h
Налягане	410 Pa
Ниво на шум	38 dB
Мин. – макс. околна температура	−30° / +180°
Тегло	1,3 kg
Корпус	Алуминий
Работно колело	Поцинкована стоманена ламарина
Клас на защита	I
Клас на изолация на двигателя	H

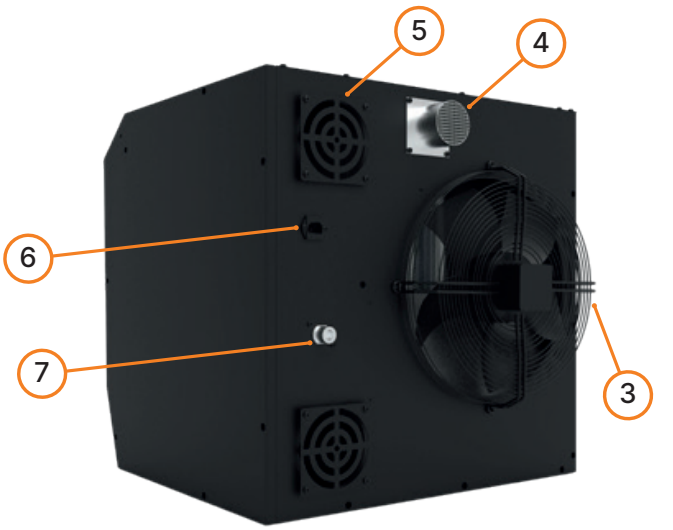
Серия Lodos Технически характеристики



СЕРИЯ ГАЗОВИ ВЪЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ LODOS														
Модел	Мощност	Разход на газ		Размери			Тегло (kg)		Отопляем обем (m^3)			Шум	Дебит	Тип корпус
	(kW)	m^3/h NG	m^3/h LPG	H	L	W	Нето	Бруто	Мин.	Сред.	Макс.	DBA	m^3	Размер
Lodos 16	16	1,52	1,12	600	525	675	39,00	43,00	240	300	360	50	3300	S
Lodos 20	20	1,90	1,41	600	525	675	39,00	43,00	300	375	450	50	3300	S
Lodos 25	25	2,38	1,76	600	525	675	39,00	43,00	360	450	540	50	3300	S
Lodos 30	30	2,85	2,11	660	660	820	49,00	54,00	456	570	684	55	3500	M
Lodos 35	35	3,33	2,46	660	660	820	49,00	54,00	528	660	792	55	3500	M
Lodos 40	40	3,80	2,81	660	660	820	49,00	54,00	600	750	900	55	3500	M
Lodos 45	45	4,28	3,16	790	760	820	73,75	88,60	672	840	1008	55	3500	L
Lodos 55	55	5,23	3,87	790	760	820	73,75	88,60	810	1020	1208	55	3500	L
Електрическо захранване 230-240VAC50-60HZ +/-%15								**Работно налягане:** NG 21-55 mbar/LPG 32-55 mbar						
Газова връзка: G3/4"				**Консумация на електроенергия:**411,3 w/h					**Степени:** 5					

Газов въздухонагревател Lodos Основни компоненти









1. Ръчно регулируеми жалузи
2. LED дисплей
3. Аксиален вентилатор
4. Изход за димни газове
5. Вход за свеж въздух
6. Гнездо C-14, захранване 190–260 V / 50–60 Hz
7. Газова връзка 3/4″
8. Дистанционно управление
9. Захранващ кабел

Газов въздухонагревател Lodos
Стъпки за монтаж



При монтажа на газовия въздухонагревател Daygas Lodos оставете минимално разстояние от 20 cm отляво, отдясно и над уреда, както е показано на фигурата.

Ако уредът се монтира над пода и се използва стойка, различна от оригиналната монтажна стойка Daygas Lodos, показана на фигура 1, уверете се, че стойката и повърхността, към която ще бъде закрепена, могат безопасно да издържат теглото на уреда.

Серия Lodos Условия за безопасно свързване и експлоатация

- Монтажът и експлоатацията на отоплителя трябва да се извършват съгласно действащите технически, строителни, санитарни и противопожарни норми и стандарти.
- Отоплителят може да се монтира на колони, стени, носещи конструкции, подови конструкции или специални стойки.
- Отоплителите Lodos се монтират със специално разработени за тях регулируеми монтажни стойки Lodos.
- Уверете се, че гъвкавата газова връзка към уреда е G3/4".
- Уверете се, че електрическата инсталация е заземена. Заземяването е задължително.

Процедура за въвеждане в експлоатация

ВНИМАНИЕ! Лицето, което пуска отоплителя Lodos в експлоатация, трябва:

- **Да прочете това ръководство.**
- Да познава „Правилата за безопасност на газоразпределителните и газопотребителните мрежи“ и да притежава съответния сертификат.
- Да има необходимите познания по **електробезопасност.**
- Да се увери, че монтажът на уреда и неговите компоненти (горен капак, монтажна стойка) е завършен.
- Да спазва изискванията, посочени в раздел „**Условия за безопасно свързване и експлоатация на серия Lodos**“ от настоящото ръководство.
- Свържете захранващия кабел на отоплителя чрез външно устройство за изключване. Заземяването е задължително.
- Свържете отоплителя към газопровода. Отворете газовия кран и проверете херметичността на газопровода и резбовите съединения със сапунен разтвор при номинално налягане. При установен теч го отстранете.
- Проверете налягането на газа пред отоплителя. То трябва да съответства на посочените в ръководството стойности.
- Проверете работата на горелката и запалителния електрод, както и наличието на искра.

Преди свързване на отоплителя към газопровода вътрешната повърхност на тръбите трябва да бъде почистена. При изпитване на здравината, херметичността и налягането на газопровода газовият кран към отоплителя трябва да бъде затворен. В противен случай газовият клапан може да се повреди.

- Проверете налягането на газа пред отоплителя. То трябва да съответства на посочените в ръководството стойности.
- Проверете работата на горелката и запалителния електрод, както и наличието на искра.

Ако отоплителят не стартира в рамките на 30 секунди, подаването на газ се прекъсва автоматично.За повторно стартиране не изключвайте електрозахранването. Изчакайте поне 10 секунди, след което включете уреда отново.Ако след повторното стартиране газовъздушната смес не се запали, изключете отоплителя от електрозахранването и затворете газовия кран пред уреда.След това установете и отстранете неизправността и извършете пробно пускане съгласно раздела за диагностика и отстраняване на неизправности в ръководството.

Техническа поддръжка

Поддръжката и проверката на работата на отоплителя трябва да се извършват в следните случаи:

- При въвеждане в експлоатация.
- При преминаване от един вид газ към друг.
- Преди пускане в експлоатация след сезонно съхранение.
- След отстраняване на неизправности.
- Най-малко веднъж годишно, независимо от техническото състояние.

ВНИМАНИЕ! Лицето, което поддържа и проверява отоплителя, трябва:

- **Да прочете това ръководство.**
- Да познава „**Правилата за безопасност на газоразпределителните и газопотребителните мрежи**“ и да притежава съответния сертификат.
- Да има необходимите познания по електробезопасност.

ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ ПРИ ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА

- Извършете външен оглед за механични повреди. Отворете сервизния капак и проверете за пукнатини и други повреди.
- Проверете запалителните електроди за повреди вследствие на високи температури.
- Сменяйте своевременно дефектните части. Уверете се, че няма чужди тела, които пречат на работата на отоплителя.
- Почистете външните повърхности от прах и замърсявания. Избършете отражателните повърхности със суха, мека кърпа.
- Почистете вътрешността на отоплителя със сгъстен въздух под налягане 0,4–0,5 MPa през дюза с диаметър 3 mm. Продухайте отворите на керамичните плочи отвън, след това отвътре през смесителната тръба, докато спре отделянето на прах. Честотата на почистване зависи от запрашеността на помещението.
- Проверете всички електрически връзки и заземяването на уреда.
- Проверете херметичността на всички резбови съединения на отоплителя и газопровода.
- Проверете работата на газовия клапан. При необходимост регулирайте налягането на газа пред дюзата на горелката. Уверете се, че измервателните щуцери са добре затегнати.
- Проверете автоматиката и системите за безопасност. Почистете вътрешността на отоплителя със сгъстен въздух под налягане 0,4–0,5 MPa през дюза с диаметър **3 mm**.
- Извършете пробно пускане и се уверете, че отоплителят е в добро техническо състояние.

При сезонна употреба и продължителен престой на отоплителя се препоръчва отворът на смесителната тръба да се покрие с подходящ защитен материал или да се вземат други мерки срещу проникване на насекоми и органични замърсявания.

Серия Lodos Мерки за безопасност при експлоатация

- При използване на отоплителите трябва да се спазват действащите технически, строителни, санитарни и противопожарни норми и стандарти.
- Отоплителят трябва да бъде заземен. **Работата без заземяване е забранена.**
- Забранено е използването на уреда с повредени керамични плочи.
- Отоплителят трябва да се монтира върху негорими конструкции.
- При наличие на миризма на газ в помещението е забранено включването на уреда.
- Мястото на експлоатация трябва да бъде оборудвано с пожарогасителни средства съгласно изискванията за пожарна безопасност.
- При използване на открито отоплителят трябва да бъде защитен от валежи и вятър.
- Забранено е докосването на горивната камера, горелката, рефлектора и корпуса на уреда по време на работа и след изключване, докато нагретите части не изстинат напълно.

Свързване към газ и електричество
Важни изисквания

ГАЗОВА ВРЪЗКА



Газовото свързване на уреда трябва да се извършва от сертифицирани специалисти, упълномощени от газоразпределителното дружество.



Налягането в газопровода трябва да бъде 20–50 mbar. Преди свързване задължително проверете налягането на газа.

ЕЛЕКТРИЧЕСКА ВРЪЗКА



След монтажа на уреда проверете параметрите на електрическата мрежа преди включване на захранването.



Преди включване се уверете, че електрическата инсталация има заземяване. Никога не включвайте уреда без заземяване.



Електрическото свързване на уреда е чрез гнездо C-14. Използвайте само предвидения захранващ кабел. Не прерязвайте и не променяйте оригиналния кабел.



Преди включване проверете напрежението на електрическата мрежа. Уредът работи при 220/230 V, 50 Hz. При колебания в напрежението използвайте подходящ стабилизатор.

Първоначално пускане

- Уверете се, че уредът е монтиран съгласно монтажните размери и е надеждно закрепен.
- Проверете дали газовата връзка е правилно изпълнена и няма изтичане на газ.
- Уверете се, че електрическото свързване е правилно.
- Преди пускане на уреда отворете газовия кран.
- Включете електрозахранването. На дисплея ще се появи символът (--). Включете уреда чрез бутона за включване/изключване на дистанционното управление.
- След включване можете да превключвате между степените на работа чрез бутоните на дистанционното управление. За изключване използвайте бутона за включване/изключване.
- При неизправност на дисплея се появява код E1 или E2. Проверете газовата и електрическата връзка. След отстраняване на проблема натиснете бутона за включване/изключване на дистанционното управление. Уредът ще се нулира и ще бъде готов за работа.

Отстраняване на неизправности

- Уредът не стартира и дисплеят не светва!

Проверете електрическото захранване на уреда.

- Уредът прави опит за запалване, но пламък не се появява!

Проверете газовата връзка на уреда.

- Уредът не превключва между степените, не се включва или изключва!

Проверете дистанционното управление и батерията му.

- На дисплея се появява E1 или E2 и уредът не реагира на дистанционното управление!

Проверете газовата и електрическата връзка. След отстраняване на неизправността натиснете бутона за включване/изключване на дистанционното управление. Когато на дисплея се появи символът (0), можете отново да използвате уреда.

- Уредът внезапно се изключва по време на работа!

Проверете електрическата връзка и заземяването. Уверете се, че в помещението има достатъчно кислород.
Проверете дали уредът е изложен на силен вятър. Проверете газовата връзка и налягането в газопровода.



При неизправности, различни от описаните по-горе, се свържете с производителя или оторизиран сервиз, без да предприемате самостоятелни действия.

Неправомерната намеса в уреда може да доведе до опасни последици.

Поддръжка и предупреждения



За надеждна и ефективна работа уредът изисква периодично техническо обслужване. Осигурявайте ежегодна профилактика от оторизиран сервиз или производителя.



Проверявайте електрическите кабели за износване, протриване или повреди вследствие на контакт с нагрети части на уреда.



Проверявайте газовите съединения на уреда за наличие на течове.



Не докосвайте уреда с незащитени ръце, когато е нагорещен.



Не покривайте нагряващите се части на уреда с горими материали или предмети, които възпрепятстват вентилацията.



Не поставяйте и не пръскайте запалими или горими вещества в близост до зоната на горене по време на работа на уреда.



Не допускайте контакт на уреда с вода. При почистване използвайте леко влажна кърпа само когато уредът е напълно изключен и охладен.

DAYGAS
heating systems

ГАРАНЦИОНЕН СЕРТИФИКАТ

Гаранционни условия

1- Гаранционният срок е 2 (две) години, считано от датата на въвеждане в експлоатация, доставката или издаването на фактурата.
2- Гаранцията обхваща всички части и компоненти на изделието.
3- При установяване на дефект на изделието потребителят може да упражни правата си съгласно член 11 от турския Закон № 6502 за защита на потребителите, като избере едно от следните права:

а) Да развали договора, като заяви готовност да върне закупеното изделие.

б) Да задържи изделието и да поиска намаляване на продажната цена, пропорционално на установения дефект.

в) Да поиска безплатен ремонт на изделието за сметка на продавача, освен ако това води до прекомерни разходи.

г) Ако е възможно, да поиска замяна на дефектното изделие с идентично изделие без дефекти.

4-Ако потребителят избере правото на безплатен ремонт, продавачът е длъжен да извърши или осигури ремонта без начисляване на разходи за труд, резервни части или други такси.
5- Ако потребителят избере безплатен ремонт или замяна на дефектното изделие с ново, но възникне някое от следните обстоятелства:

- Повторна поява на неизправност в рамките на гаранционния срок.
- Превишаване на максимално допустимия срок за ремонт.
- Установяване с официален протокол от оторизиран сервиз, продавач, производител или вносител, че ремонтът е невъзможен.

Потребителят има право да поиска от продавача възстановяване на заплатената сума, намаляване на цената пропорционално на дефекта или, ако е възможно, замяна с идентично изделие без дефекти.
Продавачът няма право да откаже искането на потребителя. Ако искането не бъде изпълнено, продавачът, производителят и вносителят носят солидарна отговорност.
6- Максималният срок за ремонт на изделието не трябва да надвишава 20 (двадесет) работни дни.
Този срок започва да тече от датата на уведомяване за неизправността на оторизирания сервиз или, при липса на такъв, на продавача, търговеца, представителя, вносителя или производителя.

Потребителят може да съобщи за неизправността по телефон, факс, електронна поща, препоръчано писмо с обратна разписка или друг подходящ начин. При възникване на спор задължението за доказване на уведомяването е на потребителя.

Ако неизправността не може да бъде отстранена в рамките на 10 (десет) работни дни, производителят или вносителят е длъжен да предостави на потребителя друго изделие със сходни характеристики за ползване до приключване на ремонта.
7- Неизправности, възникнали вследствие на използване на изделието в противоречие с указанията в ръководството за експлоатация, не се покриват от гаранцията.
8- При възникване на спорове относно упражняването на гаранционните права потребителят може да се обърне към компетентната комисия за решаване на потребителски спорове или към съответния съд по местоживеене на потребителя или по мястото на извършване на потребителската сделка.

Случаи, които не се покриват от гаранцията

1- Неспазване на инструкциите за монтаж на уреда, посочени в ръководството за експлоатация.
2- Промяна на местоположението или монтажната конфигурация на уреда след първоначалния монтаж и началото на гаранционния срок, без необходимите разрешения от газоразпределителното дружество и оторизирания сервиз.
3- Неправилно изпълнение на електрическите връзки на уреда в нарушение на инструкциите в ръководството за експлоатация.
4- Повреди, причинени от използването на уреда за цели, различни от предвидените при доставката (например използване за технологично нагряване вместо за отопление на помещения).
5- Първоначално пускане в експлоатация на уреда от лица, различни от специалистите на Daygas Heating Systems или оторизиран сервиз на Daygas.
6- Неизправности и повреди, възникнали вследствие на колебания в захранващото напрежение по време на експлоатацията на уреда.
7- При неизправности на електрическата инсталация, газопроводите и допълнителното оборудване или аксесоари (газови филтри, регулатори, станции за редуциране на налягането, термостати, електрически управляващи елементи и превключватели), които не са част от основните компоненти на уреда (керамични плочи, запалителен модул, рефлектори, електромагнитни клапани, електроди и др.), гаранционното покритие се определя съгласно гаранционните условия на съответните производители.

Дата на фактурата / Номер на фактурата:

Дата на доставка:

Дата на въвеждане в експлоатация:

Продукт:

Марка / Модел:

1	.....	.....
2	.....	.....
3	.....	.....
4	.....	.....
5	.....	.....
6	.....	.....
7	.....	.....
8	.....	.....
9	.....	.....
10	.....	.....
11	.....	.....
12	.....	.....
13	.....	.....
14	.....	.....
15	.....	.....
16	.....	.....
17	.....	.....
18	.....	.....
19	.....	.....
20	.....	.....

Оторизиран сервиз:
Наименование на фирмата:
Адрес:
Телефон:
Факс:
Имейл:
Печат:
Подпис на упълномощено лице:

Клиент:
Име:
Адрес:
Телефон:
Факс:
Имейл:
Печат:
Подпис на упълномощено лице:

ПРОИЗВОДИТЕЛ

Daygas Isı Sistemleri İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.
Firuzköy Bulvarı No: 206, 34325 Avcılar / Istanbul
0 (850) 532 91 53 - 0 (212) 423 30 44
Avcılar Tax Office - 271079683

DAYGAS

heating systems

FACTORY

Firuzköy Bulvarı No: 206, 34325 Avcılar / Istanbul

+90 (850) 532 91 53

+90 (212) 423 30 44

info@daygas.eu

www.daygas.eu

КОНТАКТИ В БЪЛГАРИЯ

+359 88 706 9555

+359 36 159 995

info@daygas.bg

www.daygas.bg

ул. „Никола Иванов“ 14, ет. 0, ап. 3 6600 Кърджали