GARMIRAN

Промышленно-производственная группа «Гарм Иран».
Промышленно-производственная группа «Гарм Иран» начала свою деятельность в 1980 году. Фирма начала свою деятельность с проектированием и изготовлением двух видов горелок, работающих на газе. На сегодняшний день данная группа выпускает более 80 моделей горелок, работающих на газе, дизтопливе, мазуте, комбинированная на двух видах топлива и мазуте, и универсальная, работающая на нескольких видах топлива и на угле. Мощность данных горелок от 20 000 до 15 000 000 килокалорий. С 1989 года данная группа начала выпускать полностью алюминиевые радиаторы «Дайкаст» и газовые фильтры, размерами 0.5, 0.75, 1 и 2 дюйма, краны «Ландис», размерами 2 и 3 дюйма, а также другие газовые аксессуары по особой технологии.
Фирма «Гарм Иран» имеет знак национального стандарта Ирана и свидетельства систем менеджмента качеств SO9001:2008, менеджмента экологии SO14001:2004 и менеджмента профессиональной безопасности и гигиены OHSAS 18001:2007 немецкой фирмы TUV. В настоящее время фирма является крупнейшим производителем горелок с высокой эффективностью на различных топливах, а также алюминиевых радиаторов и систем отопления по всему Ирану. Отдел исследования и развития завода стремиться довести качества своей продукции до уровня международных стандартов. Данное положение является явной помощью по поддержке изготовления приборов сгорания в Иране, а также имеет значительный эффект по сохранению жизненной среды граждан страны.

BURNERS GARMIRAN RIELLO

Фирма «РИЕЛО» в 1920 году начала свою деятельность в области производства различных горелок и на сегодняшний день является одним из авторитетных производителей малых, средних и больших домашних экономичных горелок. Важнейшим свидетельством качества горелок LOW NOX является соблюдение всех мировых стандартов, адаптированных с экологией. После 5 лет тесных переговоров и активной деятельности, в 2013 году фирма «Гарм Иран» смогла заключить контракт с фирмой CKD по изготовлению горелок РИЕЛО под регулярным надзором указанной компании. Это положение является большим событием в изготовлении приборов сгорания.

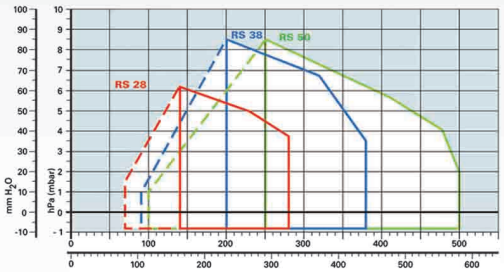
BAXI

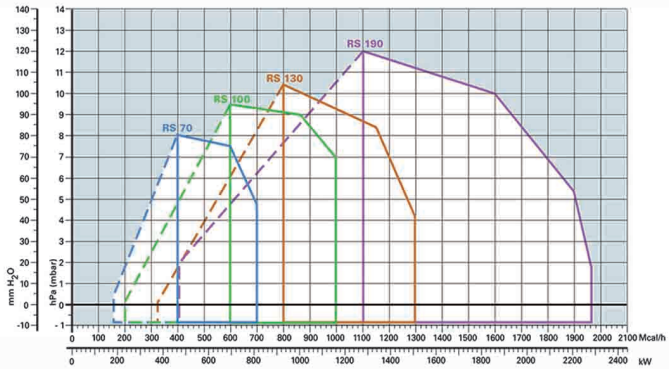
Итальянская компания «BAXI» начала свою деятельность в 1948 году и на сегодняшний день является одной из трех лучших мировых компаний по изготовлению настенных, наземных и прочих комплексных нагревателей.
В 2014 году, после 4 лет удачного стремления, фирма «Гарм Иран» смогла заключить контракт о совместном производстве с перспективой перевода технологий и изготовления комплексных систем высокой эффективности 92 %. В настоящее время фирма находится на этапе изготовления данных приборов.

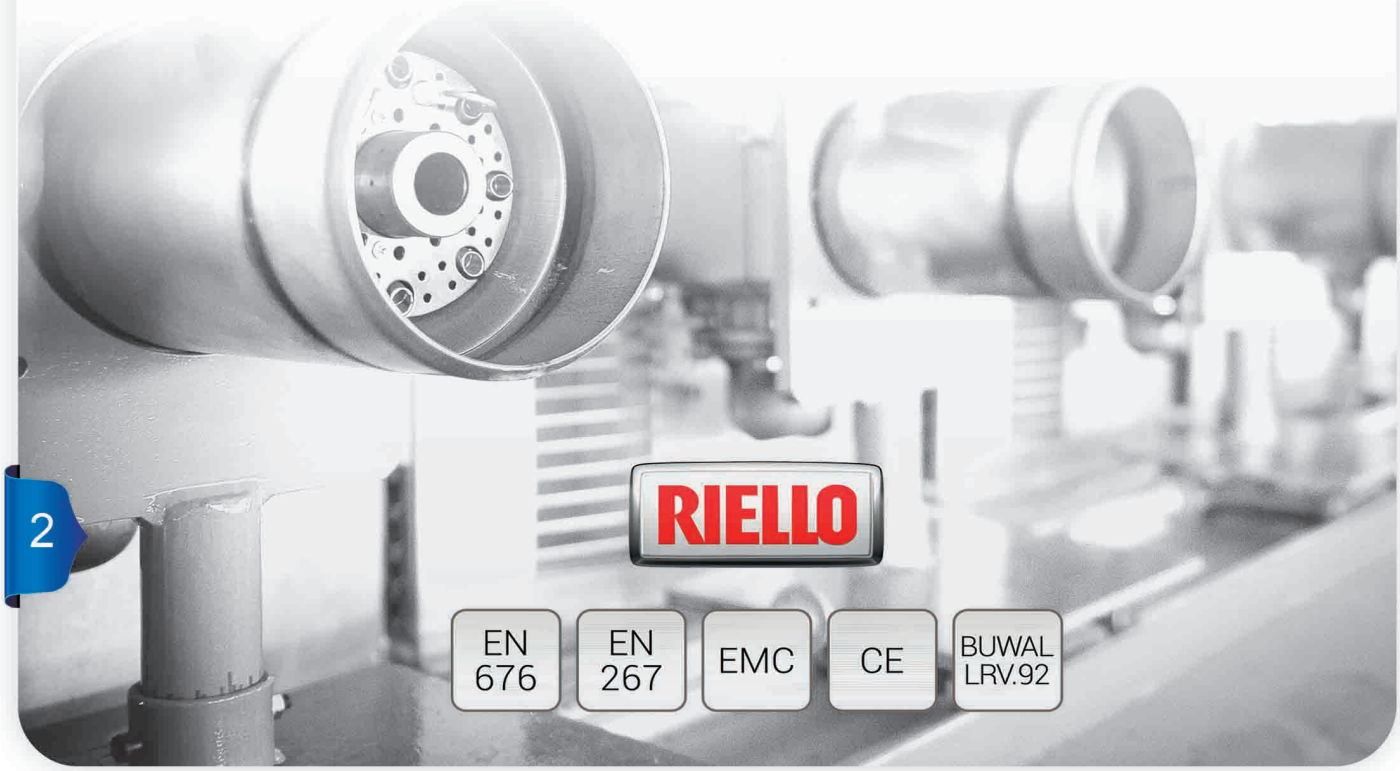
GARMIRAN giving life
RIELLO. giving future.

Газовые горелки «Гарм Иран - РИЕЛО».
В 2012 году, итальянская фирма «РИЕЛО», учитывая физические возможности, научную и техническую силу фирмы «Гарм Иран», выбрала данную фирму для совместного производства горелок. Составлен контракт, согласно которому Иран был назначен в качестве производственной базы по изготовлению горелок РИЕЛО в регионе. Это положение было точкой перелома в данной отрасли страны и большим шагом по улучшению сгорания и экономии топлива. Естественно, производство горелок РИЕЛО в Иране повысило требовательность клиентов к данной продукции и способствовало повышению качества других внутренних производителей. Мощность данной продукции колеблется от минимального до максимального 32 000 000 калорий в час. Эти горелки работают на газе, дизтопливе, мазуте, на двух и на трех топливах, которые изготавливаются по заказу клиентов.

График предела действий

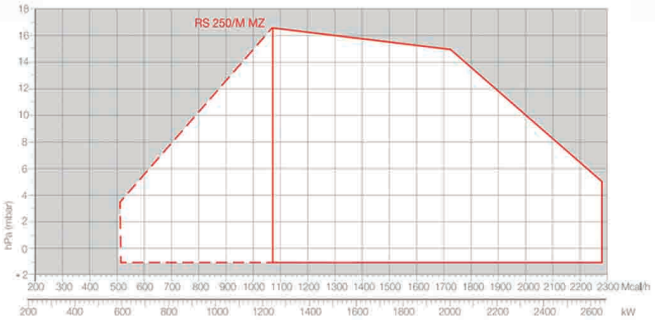






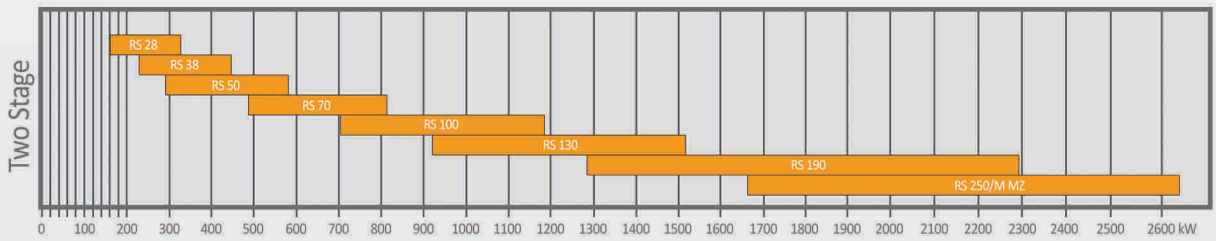
RS 250M | Газовая горелка фирмы «Гарм Иран - РИЕЛО»

Горелка серии RS/M
Очень высокая эффективность (КПД)
Применение: котлы горячей воды, горячее масло, паровые котлы и электростанции
Двухэтапный современный с применением микропроцессоров
Очень высокая безопасность сгорания в данных горелках является особым отличием от других производителей
Использованы лучшие детали для производства данной горелки
Полный аттестация на горение перед выпуском из завода
Возможность присоединения к системе дистанционного контроля
Малошумный (достижение специального проектирования)
Минимальные размеры и вес по сравнению с другими производителями
Подтвержден стандартами EN676 и другими действующими стандартами Европы
Low NOX



RS 28 | Газовая горелка фирмы «Гарм Иран - РИЕЛО»

Горелки серии RS
Очень высокая эффективность (КПД)
Применение: котлы горячей воды, горячее масло, паровые котлы и электростанции
Двухэтапный современный с применением микропроцессоров
Очень высокая безопасность сгорания в данных горелках является особым отличием от других производителей
Использованы лучшие детали для производства данной горелки
Полный аттестация на горение перед выпуском из завода
Возможность присоединения к системе дистанционного контроля
Малошумный (достижение специального проектирования)
Минимальные размеры и вес по сравнению с другими производителями
Подтвержден стандартами EN676 и другими действующими стандартами Европы
Low NOX

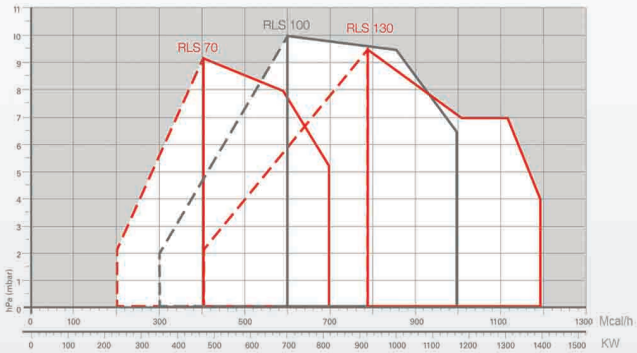


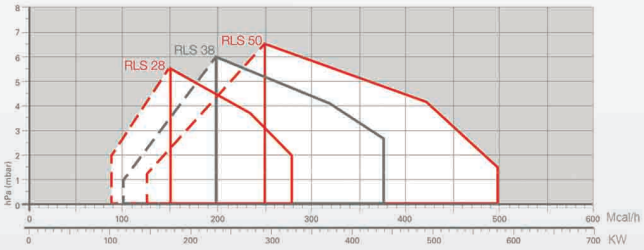
GARMIRAN GRIELLO BURNERS

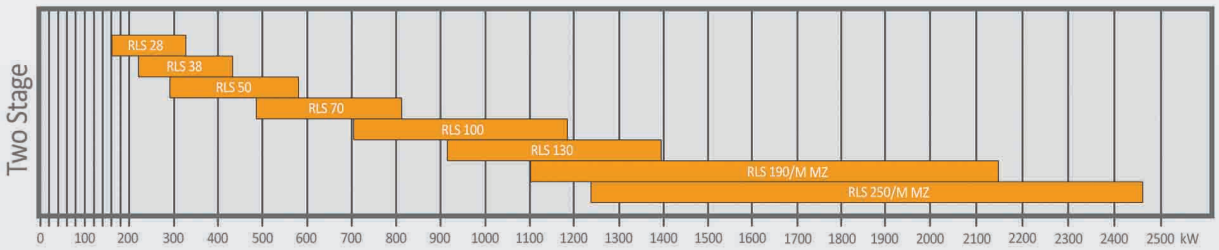
RLS 100 | **Газовая горелка фирмы «Гарм Иран - РИЕЛО»**

Горелки серии RLS
Работающая на двух видах топлива
Очень высокая эффективность (КПД)
Применение: котлы горячий воды, горячее масло, печи и паровые котлы.
Обеспечивает тепло от 100 до 1163 киловатт.
Двухэтапный современный с применением микропроцессоров
Высокое качество деталей и изготовления
Легкость установки и пуска
Высокая безопасность благодаря прогрессирующим системам контроля шумоизоляции (достижение специального проектирования)
Подтвержден стандартами EN676 и другими действующими стандартами Европы
Минимальные размеры и вес по сравнению с другими производителями
Полная аттестация на горение перед выпуском из завода
Low NOX

RLS 28	100/163	÷	325 kW
RLS 38	116/232	÷	442 kW
RLS 50	145/290	÷	581 kW
RLS 70	232/465	÷	814 kW
RLS 100	349/698	÷	1163 kW
RLS 130	465/930	÷	1395 kW

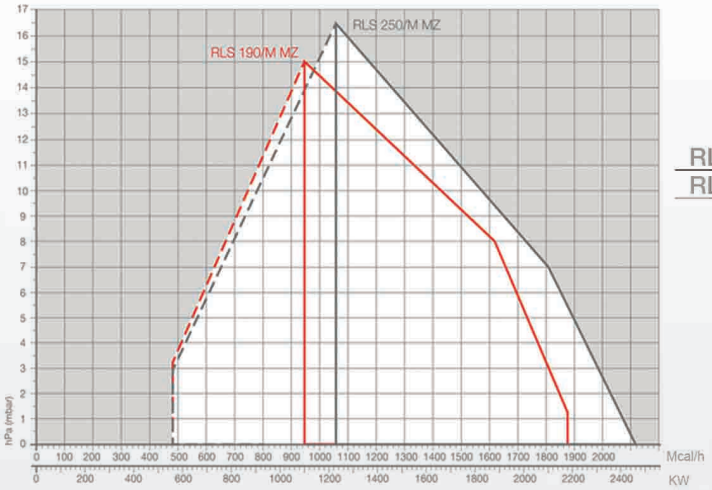






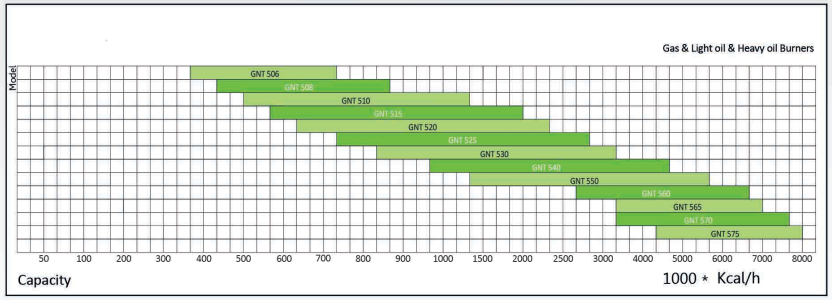
RLS190/M MZ	Горелка, работающая на двух видах топлива фирмы «Гарм Иран - РИЕЛО»

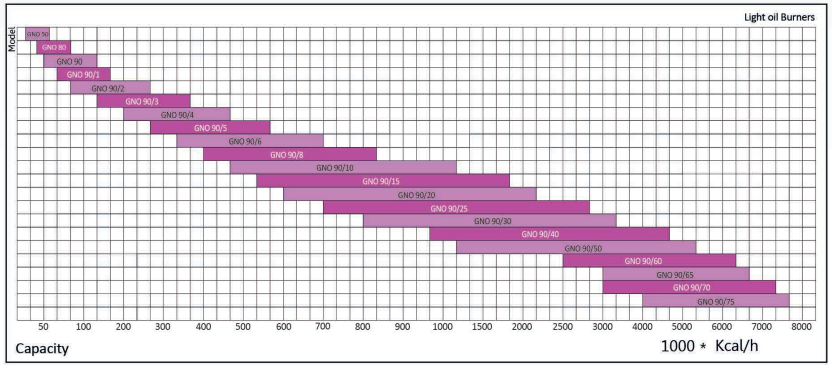
RLS 190/M MZ
Горелки серии RLS 190/M MZ
Работающая на двух видах топлива
Очень высокая эффективность (КПД)
Применение: котлы горячий воды, горячее масло, печи и паровые котлы.
Двухэтапный современный с применением микропроцессоров
Возможность модулярного функционирования (на заказ)
Использованы лучшие детали в изготовлении
Легкость установки и пуска
Высокая безопасность благодаря прогрессирующим системам контроля шумоизоляции (достижение специального проектирования)
Подтвержден стандартами EN676 и другими действующими стандартами Европы
Минимальные размеры и вес по сравнению с другими производителями
Полная аттестация на горение перед выпуском из завода
LOW NOx

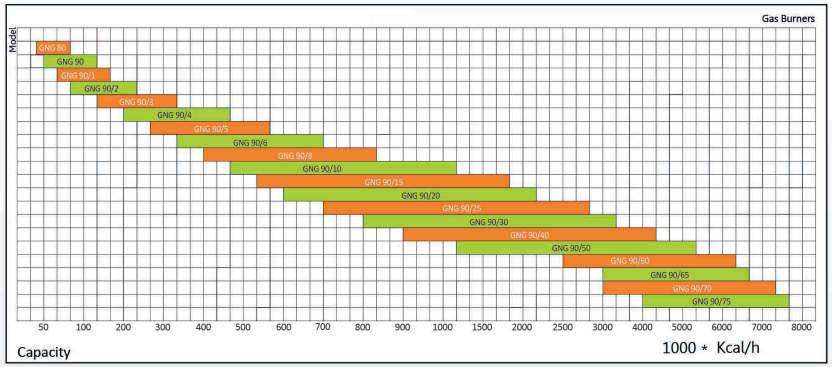


RLS 190/M MZ	550/1100 ÷ 2150 kW
RLS 250/M MZ	550/1230 ÷ 2460 kW

Model and Capacity Tables



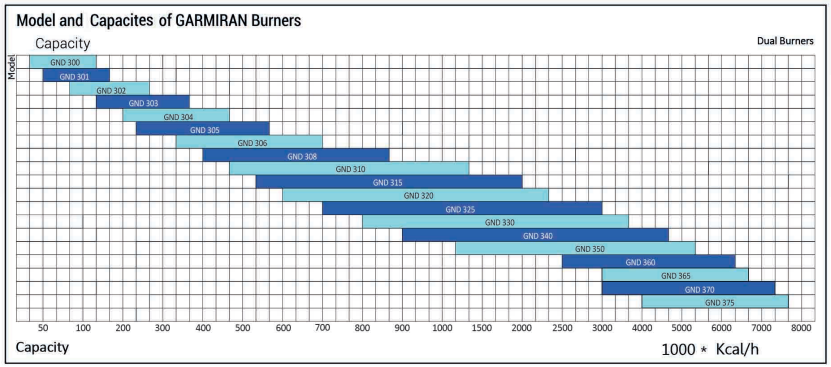


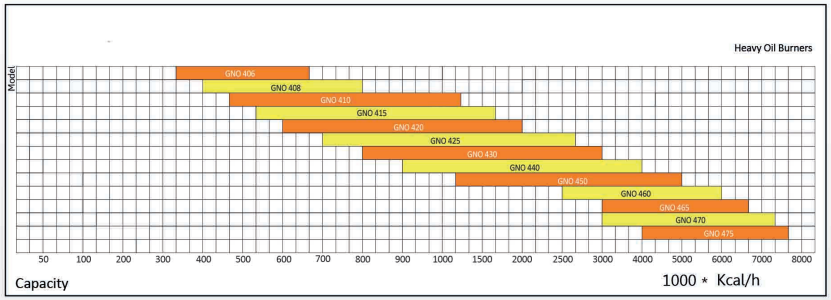


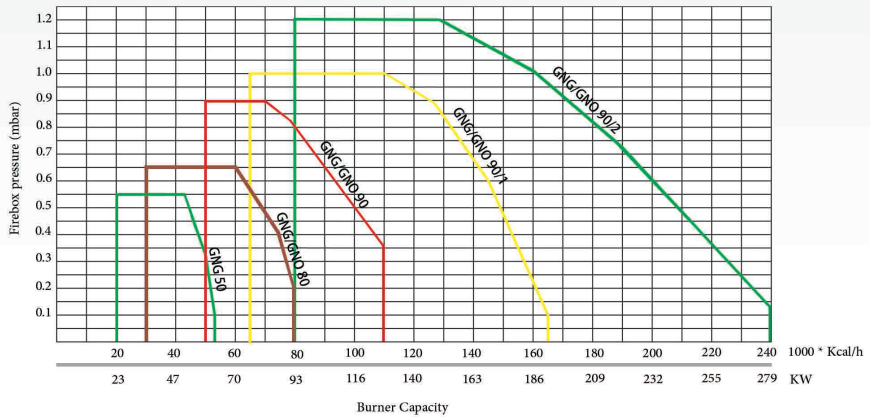
Model and Capacity Tables

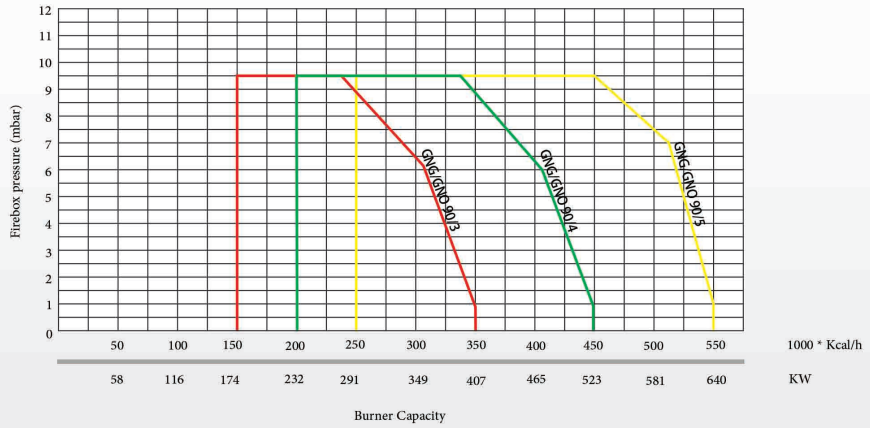
Справка по пользованию таблицами:

На основании требуемой мощности можно выбрать горелку при помощи нижеприведенных таблиц. Необходимая мощность горелки обозначена на горизонтальном графике в килокалориях в час. Выбирайте вдоль вертикальных линий горелки, мощность которых удовлетворяют данные требования.



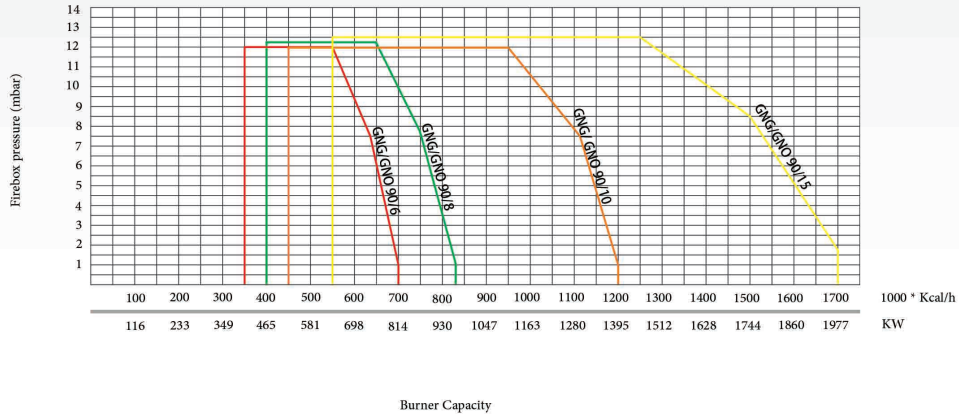


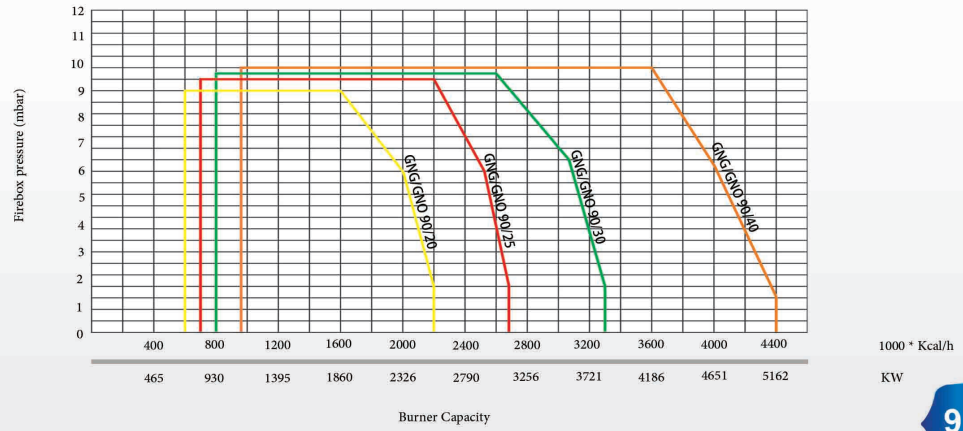




The curves shown represent maximum figures. Deviation from the maximum possible burner capacity may be due to high starting resistance of heat generation, firebox configuration, and flue gas discharge arrangment. - Deuct 10% from the pressure indicated for the operating range under DIN 4787 and DIN 4788.

Firebox Pressure drop tables
for Garmiran Burners





The curves shown represent maximum figures. Deviation from the maximum possible burner capacity may de due to high starting resistance of heat generation, firebox configuration, and flue gas descharge arrangment. - Deuct 10% from the pressure indicated for the operating range under DIN 4787 and DIN 4788.

GNG 90/20

Gas burner capacity 600,000 - 2,200,000 kcal/h

GNG 90/8

Gas burner capacity 400,000 - 830,000 kcal/h

Горелки, работающие на газообразном топливе

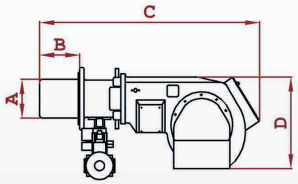
Технические характеристики

Модель	Мощность	Эл.двигатель	Обс.дв-ль	Реле	Вид горения	Другие детали горелки
	kcal/h	W				
GNG 50	54,000	100	-	G790	1 постепенный	Электрогазовый клапан 1/2 дюйм
GNG 80	83,000	100	-	G790	1 постепенный	Электрогазовый клапан 1/2 дюйм
GNG 90	120,000	125	-	G790	1 постепенный	Электрогазовый клапан 1/2 дюйм
GNG 90/1	165,000	175	-	G790	1 постепенный	Электрогазовый клапан 3/4 дюйм
GNG 90/2	240,000	240	-	G790	1 постепенный	Электрогазовый клапан 1 дюйм
GNG 90/3	340,000	370	-	G790	1 постепенный	Электрогазовый клапан 1 дюйм
GNG 90/4	450,000	450	-	G790	1 постепенный	Электрогазовый клапан 1" 1/2 дюйм
GNG 90/5	550,000	550	-	G790	1 постепенный	Электрогазовый клапан 1" 1/2 дюйм
GNG 90/6	700,000	750	LKS 120	DLG976	2 постепенный	Полная газовая линия, смонтированная в эл. шкафу команды
GNG 90/8	830,000	1,500	LKS 120	DLG976	2 постепенный	Полная газовая линия, смонтированная в эл. шкафу команды
GNG 90/10	1,200,000	2,200	LKS 160	TMG740	2 постепенный	Полная газовая линия, смонтированная в эл. шкафу команды
GNG 90/15	1,700,000	3,000	LKS 160	TMG740	2 постепенный	Полная газовая линия, смонтированная в эл. шкафу команды
GNG 90/20	2,200,000	4,000	LKS 210	TMG740 / LFL1.635	2 постепенный	Полная газовая линия, смонтированная в эл. шкафу команды
GNG 90/25	2,700,000	5,500	LKS 210	TMG740 / LFL1.635	2 постепенный	Полная газовая линия с клапанами SKP, смонтированная в эл. шкафу команды
GNG 90/30	3,300,000	7,500	LKS 210	TMG740 / LFL1.635	2 постепенный	Полная газовая линия с клапанами SKP, смонтированная в эл. шкафу команды
GNG 90/40	4,400,000	11,000	LKS 310	TMG740 / LFL1.635	постепенный	Полная газовая линия с клапанами SKP, смонтированная в эл. шкафу команды
GNG 90/50	5,300,000	15,000	LKS 310	TMG740 / LFL1.635	постепенный	Полная газовая линия с клапанами SKP, смонтированная в эл. шкафу команды
GNG 90/60	6,200,000	18,500	LKS 310	TMG740 / LFL1.635	постепенный	Полная газовая линия с клапанами SKP, смонтированная в эл. шкафу команды
GNG 90/65	6,700,000	18,500	LKS 310	TMG740 / LFL1.635	постепенный	Полная газовая линия с клапанами SKP, смонтированная в эл. шкафу команды
GNG 90/70	7,100,000	20,000	LKS 310	TMG740 / LFL1.635	постепенный	Полная газовая линия с клапанами SKP, смонтированная в эл. шкафу команды
GNG 90/75	7,800,000	22,000	LKS 310	TMG740 / LFL1.635	постепенный	Полная газовая линия с клапанами SKP, смонтированная в эл. шкафу команды

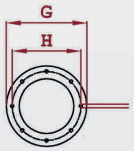
Характеристики горелок, мощностью от 7 800 000 до 15 300 000 килокалорий обьявляются по заказу.

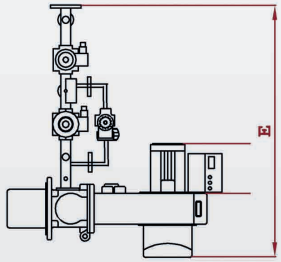
Габаритные размеры

Модель горелки	Размеры в миллиметрах (mm)						
	A	B	C	D	E	G	H
GNG 50	80	130	395	180	400	186	150
GNG 80	85	110	400	170	400	186	150
GNG 90	90	93	407	340	400	186	150
GNG 90/1	111	110	540	390	475	187	166
GNG 90/2	111	110	540	390	490	187	166
GNG 90/3	147	55	585	420	519	206	174
GNG 90/4	147	150	780	345	570	195	174
GNG 90/5	162	240	831	390	645	197	189
GNG 90/6	163	225	860	520	785	260	215
GNG 90/8	180	215	895	475	812	260	215
GNG 90/10	180	210	950	640	1050	300	265
GNG 90/15	180	210	950	640	1090	300	265
GNG 90/20	255	245	1430	620	1745	360	305
GNG 90/25	255	245	1450	650	1765	360	305
GNG 90/30	255	245	1490	650	1780	360	305
GNG 90/40	390	380	1855	840	2835	540	498
GNG 90/50	390	250	1680	1020	2835	650	580
GNG 90/60	390	250	1680	1020	2835	650	580
GNG 90/65	390	250	1680	1020	2835	650	580
GNG 90/70	415	300	1945	1150	2865	700	600
GNG 90/75	415	300	1945	1150	2865	700	600



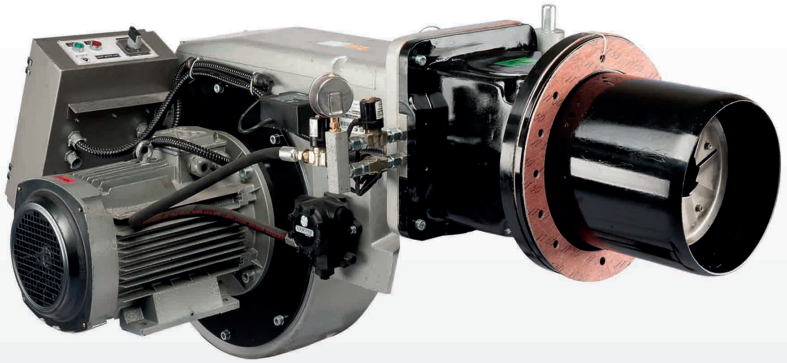
Поскольку конструкция, новые особенности и эстетичность продукции фирмы постоянно улучшается, то фирма «Гарм Иран» оставляет за собой право изменения технической характеристики, оборудования и аксессуаров.





GNO 90/6

Oil burner capacity 350,000 - 700,000 kcal/h



GNO 90/25

Oil burner capacity 700,000 - 2,700,000 kcal/h

Горелки, работающие на дизтопливе

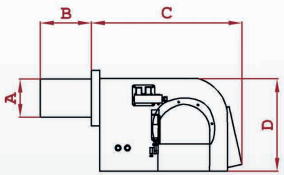
Технические характеристики

Модель	Мощность	Эл.двигатель	Обс.дв-ль	Реле	Вид горения	Другие детали горелки
	kcal/h	W				
GNO 50	54,000	100	-	TF701	1 этап	Помпа Sp – электроклапан 1/8 дюйм
GNO 80	165,000	175	-	TF701	1 этап	Помпа suntec, модель AN47 или AS47 – электроклапан 1/8 дюйм
GNO 90	120,000	125	-	TF701	1 этап	Помпа suntec, модель AN47 или AS47 – электроклапан 1/8 дюйм
GNO 90/1	165,000	175	-	TF701	1 этап	Помпа suntec, модель AN47 или AS47 – электроклапан 1/8 дюйм
GNO 90/2	240,000	240	-	TF701	1 этап	Помпа suntec, модель AN47 или AS47 – электроклапан 1/8 дюйм
GNO 90/3	340,000	370	-	TF701	1 этап	Помпа suntec, модель AN47 или AS47 – электроклапан 1/8 дюйм
GNO 90/4	450,000	450	LKS 120	TF701	2 этапа	Помпа suntec, модель AN67-57 и 2 – электроклапана 1/8 дюйм
GNO 90/5	550,000	550	LKS 120	TF701	2 этапа	Помпа suntec, модель AN67 и 2 – электроклапана 1/8 дюйм
GNO 90/6	700,000	750	LKS 120	TF701	2 этапа	Электро табло с полным управлением помпы suntec, модель AN67 и 2 – электроклапана 1/8 дюйм
GNO 90/8	830,000	1,500	LKS 120	TF802	2 этапа	Электро табло с полным управлением помпы suntec, модель AN77 и 2 – электроклапана 1/8 дюйм
GNO 90/10	1,200,000	2,200	LKS 120	TF802/TF976	2 этапа	Электро табло с полным управлением помпы suntec, модель AN97 и 2 – электроклапана 1/4 дюйм
GNO 90/15	1,700,000	3,000	LKS 160	TF802/TF976	2 этапа	Электро табло с полным управлением помпы suntec, модель AJ6 и два электроклапана 1/4 дюйм
GNO 90/20	2,200,000	4,000	LKS 210	TMO720	2 этапа	Электро табло с полным управлением помпы suntec, модель E7 и три электроклапана 1/4 дюйм
GNO 90/25	2,700,000	5,500	LKS 210	TMO720	2 этапа	Электро табло с полным управлением помпы suntec, модель E7 и три электроклапана 1/4 дюйм
GNO 90/30	3,300,000	7,500	LKS 210	TMO720	2 этапа	Электро табло с полным управлением помпы suntec, модель E7 и три электроклапана 1/4 дюйм
GNO 90/40	4,400,000	11,000	LKS 310	TMO720	3 этапа	Электро табло с полным управлением помпы suntec, модель TA2 и 5 электроклапана 1/4 дюйм
GNO 90/50	5,300,000	15,000	LKS 310	TMO720	3 этапа	Электро табло с полным управлением помпы suntec, модель TA3 и 5 электроклапана 1/4 дюйм
GNO 90/60	6,200,000	18,500	LKS 310	TMO720	3 этапа	Электро табло с полным управлением помпы suntec, модель TA3 и 5 электроклапана 1/4 дюйм
GNO 90/65	6,700,000	18,500	LKS 310	TMO720	3 этапа	Электро табло с полным управлением помпы suntec, модель TA4 и 5 электроклапана 1/4 дюйм
GNO 90/70	7,100,000	20,000	LKS 310	TMO720	3 этапа	Электро табло с полным управлением помпы suntec, модель TA4 и 5 электроклапана 1/4 дюйм
GNO 90/75	7,800,000	22,000	LKS 310	TMO720	3 этапа	Электро табло с полным управлением помпы suntec, модель TA4 и 5 электроклапана 1/4 дюйм

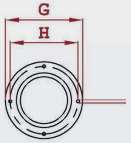
Характеристики горелок, мощностью от 7 800 000 до 15 300 000 килокалорий объявляются по заказу.

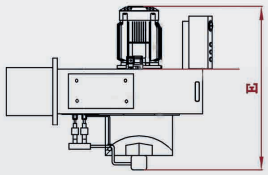
Габаритные размеры

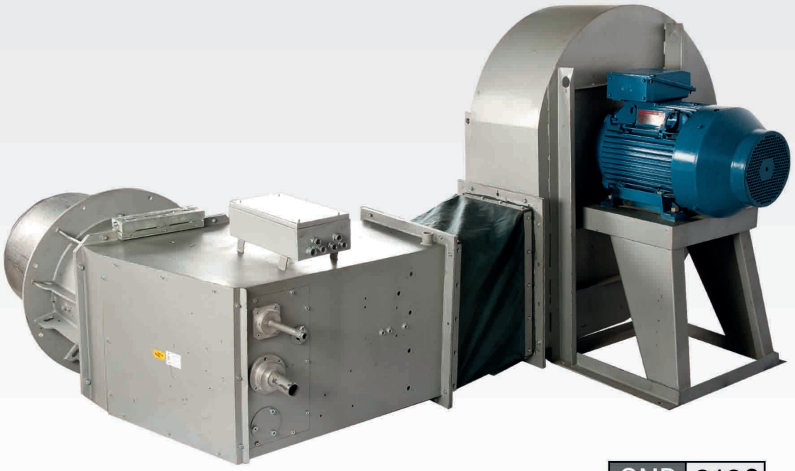
Модель горелки	Размеры в миллиметрах						
	A	B	C	D	E	G	H
GNO 50	80	130	390	190	380	162	140
GNO 80	78	110	397	190	370	162	140
GNO 90	90	93	407	230	365	186	166
GNO 90/1	111	110	540	263	400	187	166
GNO 90/2	111	110	540	263	400	187	160
GNO 90/3	147	160	600	350	455	197	176
GNO 90/4	147	150	585	350	465	197	176
GNO 90/5	148	155	605	350	470	197	176
GNO 90/6	163	225	860	460	560	260	215
GNO 90/8	163	225	890	470	685	260	215
GNO 90/10	180	210	950	560	725	300	265
GNO 90/15	175	210	1210	620	775	300	265
GNO 90/20	255	245	1430	650	905	360	305
GNO 90/25	255	245	1490	650	820	360	305
GNO 90/30	255	245	1490	840	840	360	305
GNO 90/40	390	380	1855	1020	1050	540	498
GNO 90/50	390	250	1680	1020	1050	650	580
GNO 90/60	390	250	1680	1020	1050	650	580
GNO 90/65	390	250	1680	1020	1050	650	580
GNO 90/70	415	300	1945	1050	1080	700	600
GNO 90/75	415	300	1945	1050	1080	700	600



Поскольку конструкция, новые особенности и эстетичность продукции фирмы постоянно улучшается, то фирма «Гарм Иран» оставляет за собой право изменения технической характеристики, оборудования и аксессуаров.







GND 3120

Dual burner capacity 6,500,000 - 12,000,000 kcal/h

GND 306

Dual burner capacity 350,000 - 700,000 kcal/h

Горелки, работающие на двойном топливе

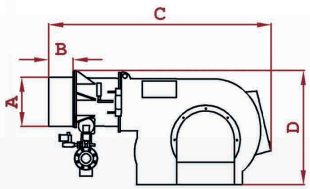
Технические характеристики

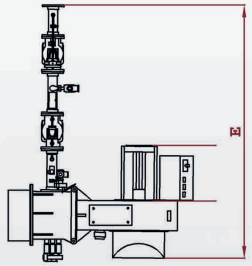
Модель	Мощность	Эл.двигатель	Обс. дв-ль	Реле	Вид горения	Другие детали горелки
GND 300	120,000	175	-	T790-TF701	1 этап	Газовый электроклапан 1/2 дюйм
GND 301	165,000	175	-	T790-TF701	1 этап	Газовый электроклапан 3/4 дюйм
GND 302	240,000	240	-	T790-TF701	1 этап	Газовый электроклапан 1 дюйм, помпа suntec, модель AN47 электроклапан 1/8 дюйма
GND 303	340,000	370	-	T790-TF701	1 этап	Газовый электроклапан 1 дюйм, помпа suntec, модель AN47 электроклапан 1/8 дюйма
GND 304	450,000	450	LKS 120	T790-TF701	2 этапа	Газовый электроклапан 1/21 дюйм, помпа suntec, модель AN67-57 и 2 электроклапана 1/8 дюйма
GND 305	550,000	550	LKS 120	T790-TF701	2 этапа	Газовый электроклапан 1/21 дюйм, помпа suntec, модель AN67 и два электроклапана 1/8 дюйма
GND 306	700,000	750	LKS 120	MMG810	2 этапа	Полная газовая линия – электрошкаф полной команды помпы suntec, модель AN67и два электроклапана 1/8 дюйма
GND 308	830,000	1,500	LKS 120	MMG810	2 этапа	Полная газовая линия – электрошкаф полной команды помпы suntec, модель AN77и два электроклапана 1/8 дюйма
GND 310	1,200,000	2,200	LKS 120	MMG810	2 этапа	Полная газовая линия – электрошкаф полной команды помпы suntec, модель AN97и два электроклапана 1/4 дюйма
GND 315	1,700,000	3,000	LKS 160	MMG810	2 этапа	Полная газовая линия – электрошкаф полной команды помпы suntec, модель AJ6 и два электроклапана 1/4 дюйма
GND 320	2,200,000	4,000	LKS 210	TMG740 / LFL1.635	2 этапа	Полная газовая линия – электрошкаф соединения оборудования - помпы suntec, модель E7 и два электроклапана 1/4 дюйма
GND 325	2,700,000	5,500	LKS 210	TMG740 / LFL1.635	2 этапа	Полная газовая линия – электрошкаф соединения оборудования - помпы suntec, модель E7 и два электроклапана 1/4 дюйма
GND 330	3,300,000	7,500	LKS 210	TMG740 / LFL1.635	2 этапа	Полная газовая линия – электрошкаф соединения оборудования - помпы suntec, модель E7и два электроклапана 1/4 дюйма
GND 340	4,400,000	11,000	LKS 310	TMG740 / LFL1.635	постепенный поэтапный	Полная газовая линия – электрошкаф соединения оборудования - помпы suntec, модель TA2 и три электроклапана 1/4 дюйма
GND 350	5,300,000	15,000	LKS 310	TMG740 / LFL1.635	постепенный поэтапный	Полная газовая линия – электрошкаф соединения оборудования - помпы suntec, модель TA3 и три электроклапана 1/4 дюйма
GND 360	6,200,000	18,500	LKS 310	TMG740 / LFL1.635	постепенный поэтапный	Полная газовая линия – электрошкаф соединения оборудования - помпы suntec, модель TA3 и три электроклапана 1/4 дюйма
GND 365	6,700,000	18,500	LKS 310	TMG740 / LFL1.635	постепенный поэтапный	Полная газовая линия – электрошкаф соединения оборудования - помпы suntec, модель TA4 и четыре электроклапана 1/4 дюйма
GND 370	7,100,000	20,000	LKS 310	TMG740 / LFL1.635	постепенный поэтапный	Полная газовая линия – электрошкаф соединения оборудования - помпы suntec, модель TA4 и три электроклапана 1/4 дюйма
GND 375	7,800,000	22,000	LKS 310	TMG740 / LFL1.635	постепенный поэтапный	Полная газовая линия – электрошкаф соединения оборудования - помпы suntec, модель TA4 и три электроклапана 1/4 дюйма

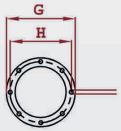
Характеристики горелок, мощностью от 7 800 000 до 15 300 000 килокалорий объявляются по заказу.

Габаритные размеры

Модель горелки	Размеры в миллиметрах						
	A	B	C	D	E	G	H
GND 300	111	110	407	350	525	162	140
GND 301	111	110	540	390	530	193	160
GND 302	111	110	540	390	540	193	160
GND 303	147	190	585	440	565	197	176
GND 304	147	200	850	465	690	213	189.5
GND 305	147	200	850	465	690	213	190
GND 306	178	220	800	470	710	260	215
GND 308	178	215	820	470	710	260	215
GND 310	180	245	1030	550	1215	300	265
GND 315	215	250	1025	550	1165	300	270
GND 320	255	245	1430	620	1945	360	305
GND 325	255	255	1525	675	1815	365	305
GND 330	255	245	1525	650	1830	360	305
GND 340	390	380	1855	840	2835	540	498
GND 350	390	250	1680	1020	2835	650	580
GND 360	390	250	1680	1020	2835	650	580
GND 365	390	250	1680	1020	2835	650	580
GND 370	415	300	1945	1150	2865	700	600
GND 375	415	300	1945	1150	2865	700	600







Поскольку конструкция, новые особенности и эстетичность продукции фирмы постоянно улучшается, то фирма «Гарм Иран» оставляет за собой право изменения технической характеристики, оборудования и аксессуаров.

GNO 430

Heavy oil burner capacity 800,000 - 3,300,000 kcal/h

GNO 408

Heavy oil burner capacity 400,000 - 830,000 kcal/h

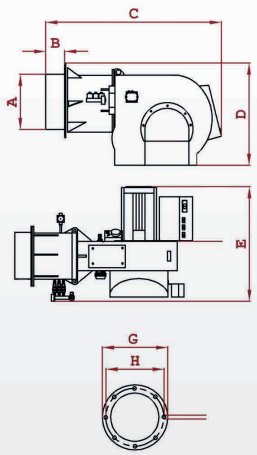
Горелки, работающие на мазуте

Технические характеристики

Модель	Мощность	Эл.двигатель	Обс. дв-ль	Реле	Вид горения	Burner spare parts
GNO 406	700,000	750	LKS 120	TF802	2 этапа	Электро табло полной команды помпа suntec модель G87 и 2 электроклапана 1/8 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNO 408	830,000	1,500	LKS 120	TF802	2 этапа	Электро табло полной команды помпа suntec модель G87 и 2 электроклапана 1/8 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNO 410	1,200,000	2,200	LKS 160	TF802	2 этапа	Электро табло полной команды помпа suntec модель E7 и 2 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNO 415	1,700,000	3,000	LKS 160	TF802	2 этапа	Электро табло полной команды помпа suntec модель E7 и 2 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNO 420	2,200,000	4,000	LKS 210	TMO720	2 этапа	Электро табло полной команды помпа suntec модель E7 и 2 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNO 425	2,700,000	5,500	LKS 210	TMO720	2 этапа	Электро табло полной команды помпа suntec модель E7 и 2 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNO 430	3,300,000	7,500	LKS 210	TMO720	2 этапа	Электро табло полной команды помпа suntec модель E7 и 2 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNO 440	4,400,000	11,000	LKS 310	TMO720	3 этапа	Электро табло полной команды помпа suntec модель TA2 и 3 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNO 450	5,300,000	15,000	LKS 310	TMO720	3 этапа	Электро табло полной команды помпа suntec модель TA3 и 3 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNO 460	6,200,000	18,000	LKS 310	TMO720	3 этапа	Электро табло полной команды помпа suntec модель TA3 и 3 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNO 465	6,700,000	22,000	LKS 310	TMO720	3 этапа	Электро табло полной команды помпа suntec модель TA4 и 3 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNO 470	7,100,000	22,000	LKS 310	TMO720	3 этапа	Электро табло полной команды помпа suntec модель TA4 и 3 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNO 475	7,800,000	22,000	LKS 310	TMO720	3 этапа	Электро табло полной команды помпа suntec модель TA4 и 3 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута

Характеристики горелок, мощностью от 7 800 000 до 15 300 000 килокалорий объявляются по заказу.

Модель горелки	Размеры в миллиметрах						
	A	B	C	D	E	G	H
GNO 406	163	225	860	460	560	260	215
GNO 408	163	225	860	460	620	260	215
GNO 410	180	210	950	560	725	300	265
GNO 415	180	210	950	560	755	300	265
GNO 420	255	245	1430	620	905	360	305
GNO 425	255	245	1490	650	820	360	305
GNO 430	255	245	1490	650	840	360	305
GNO 440	390	380	1855	840	1050	540	498
GNO 450	390	250	1680	1020	1050	650	580
GNO 460	390	250	1680	1020	1050	650	580
GNO 465	390	250	1680	1020	1050	650	580
GNO 470	415	300	1945	1150	1080	700	600
GNO 475	415	300	1945	1150	1080	700	600



Поскольку конструкция, новые особенности и эстетичность продукции фирмы постоянно улучшается, то фирма «Гарм Иран» оставляет за собой право изменения технической характеристики, оборудования и аксессуаров.

GNT 508

GNT 560

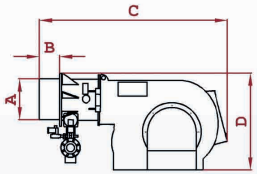
Горелки, работающие на тройном топливе

Технические характеристики

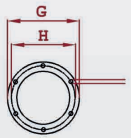
Модель	Мощность	Эл.двигатель	Обс.дв-ль	Реле	Вид горения	Другие детали горелки
GNT 506	700,000	750	LKS 120	TF802	2 этапа	Полная газовая линия - электро табло полной команды помпа вилтес модель DB7 и 2 электроклапана 1/8 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNT 508	830,000	1,500	LKS 120	TF802	2 этапа	Полная газовая линия - электро табло полной команды помпа вилтес модель DB7 и 2 электроклапана 1/8 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNT 510	1,200,000	2,200	LKS 160	TF802	2 этапа	Полная газовая линия - электро табло полной команды помпа вилтес модель E7 и 2 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNT 515	1,700,000	3,000	LKS 160	TF802	2 этапа	Полная газовая линия - электро табло полной команды помпа вилтес модель E7 и 2 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNT 520	2,200,000	4,000	LKS 210	TMO720	2 этапа	Полная газовая линия - электро табло полной команды помпа вилтес модель E7 и 2 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNT 525	2,700,000	5,500	LKS 210	TMO720	2 этапа	Полная газовая линия - электро табло полной команды помпа вилтес модель E7 и 2 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNT 530	3,300,000	7,500	LKS 210	TMO720	2 этапа	Полная газовая линия - электро табло полной команды помпа вилтес модель E7 и 2 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNT 540	4,400,000	11,000	LKS 310	TMO720	3 этапа	Полная газовая линия - электро табло полной команды помпа вилтес модель TA2 и 3 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNT 550	5,300,000	15,000	LKS 310	TMO720	3 этапа	Полная газовая линия - электро табло полной команды помпа вилтес модель TA3 и 3 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNT 560	6,200,000	18,000	LKS 310	TMO720	3 этапа	Полная газовая линия - электро табло полной команды помпа вилтес модель TA3 и 3 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNT 565	6,700,000	22,000	LKS 310	TMO720	3 этапа	Полная газовая линия - электро табло полной команды помпа вилтес модель TA4 и 3 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNT 570	7,100,000	22,000	LKS 310	TMO720	3 этапа	Полная газовая линия - электро табло полной команды помпа вилтес модель TA4 и 3 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута
GNT 575	7,800,000	22,000	LKS 310	TMO720	3 этапа	Полная газовая линия - электро табло полной команды помпа вилтес модель TA4 и 3 электроклапана 1/4 дюйм предварительный нагреватель мазута

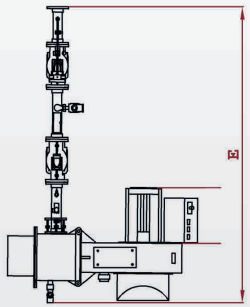
Характеристики горелок, мощностью от 7 800 000 до 15 300 000 килокалорий объявляются по заказу.

Model	Dimension (mm)						
	A	B	C	D	E	G	H
GNT 506	163	225	860	460	560	260	215
GNT 508	163	225	860	460	620	260	215
GNT 510	180	210	950	560	725	300	265
GNT 515	180	210	950	560	755	300	265
GNT 520	255	245	1430	620	905	360	305
GNT 525	255	245	1490	650	820	360	305
GNT 530	255	245	1490	650	840	360	305
GNT 540	390	380	1855	840	1050	540	498
GNT 550	390	250	1680	1020	1050	650	580
GNT 560	390	250	1680	1020	1050	650	580
GNT 565	390	250	1680	1020	1050	650	580
GNT 570	415	300	1945	1150	1080	700	600
GNT 575	415	300	1945	1150	1080	700	600



The company is constantly enhancing the production quality in terms of outstanding features and exquisite beauty for this purpose this company has the right to update and keep it' s own technical data, equipment and spare parts .



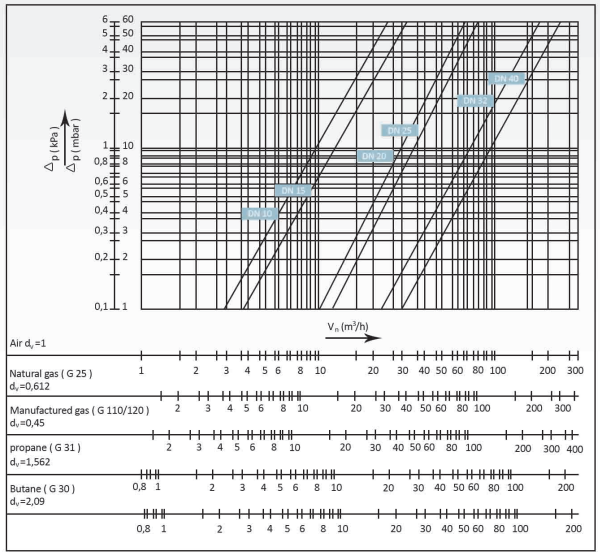


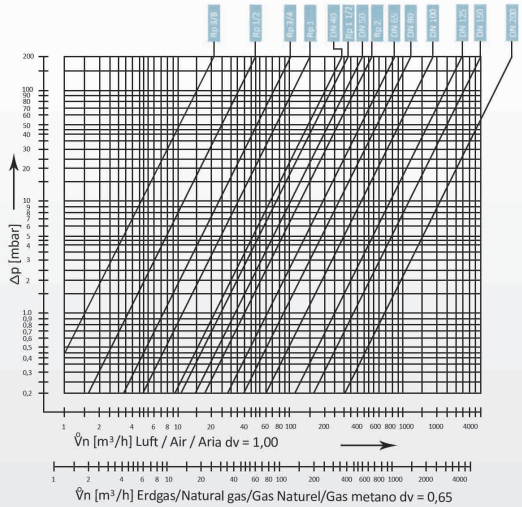
GND - 3160

Flow Diagram of Gas solenaid valves

capacity in m /h air at Δp = 2,5 mbar

3/8" DN 10	1/2" DN 15	3/4" DN 20	1" DN 25	1¼" DN 32	1½" DN 40
5	6,4	14,8	16,7	38,5	47,1





New production

Настенный комплексный нагреватель ECO3 совместный продукт фирмы «**Гарм Иран**» и **BAXI** Italy

Made in IRAN

Ожидайте нашу следующую продукцию

Технические характеристики

ECO3

Параметры	Единица	ECO3 240 Fi	ECO3 280 Fi
Макс. мощность на входе	KW	25.8	30.1
Мин. мощность на	KW	10.6	11.9
Макс. входная мощность	KW	24	28
Мин. выходная мощность	KW	9.3	10.4
Макс. эффективность (КПД)	%	92.4	92
Макс. давление в системе отопления	bar	3	3
Категория энергии		***	***
Объем расширительного бака	L	8	10
Давление расширительного бака	bar	0.5	0.5
Амплитуда регулировки температуры (потребляемая горячая вода)	°C	35/60	35/65
Амплитуда регулировки температуры (система отопления комплекса)	°C	35/85	35/85
Амплитуда регулировки температуры (система отопления пола)	°C	30/45	30/45
Расход горячей воды при разнице температуры в 25 градусов	l/min	13.7	13.7
Расход горячей воды при разнице температуры в 35 градусов	l/min	9.8	9.8
Минимальный расход горячей воды	l/min	2	2
Минимальное давление пуска системы потребляемой горячей воды	bar	0.15	0.15
Максимальное давление системы потребляемой горячей воды	bar	8	8
Размеры: высота	mm	760	760
Ширина	mm	450	450
Глубина	mm	345	345
Диаметр дымохода	mm	60	60
Вид потребляемого газа			
Необходимое давление природного газа	mbar	20	20
Необходимое давление жидкого газа	mbar	37	37
Напряжение	V	230	230
Мощность расходуемого электричества	W	135	135
Категория предохранения		IPX5D	IPX5D

Сертификаты

TÜV InterCert SAAR

CERTIFICATE

Certificate No. 13-QEO-1002660-TIC

WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

Garm Iran Co.

5th Km Sento road, Mashhad, Iran

IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF STANDARD

ISO 9001:2008

THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Design & Manufacture of all kinds of Burners and combi gas boilers, air & gas pressure switches, gas filters, gas valves, aluminum radiators and die-cast products

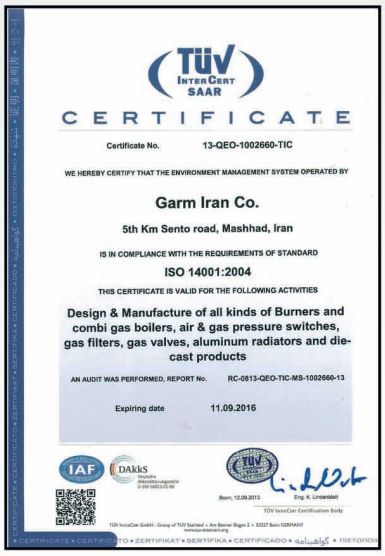
AN AUDIT WAS PERFORMED, REPORT No. RC-0813-QEO-TIC-MS-1002660-13

Expiring date 11.09.2016

Bonn, 12.09.2013 Eng. K. Lindenblatt

TÜV InterCert Certification Body

TÜV InterCert GmbH - Group of TÜV Saarland • Am Bonner Bogen 2 • 53227 Bonn GERMANY



TÜV InterCert SAAR

CERTIFICATE

Certificate No. 13-QEO-1002660-TIC

WE HEREBY CERTIFY THAT THE ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

Garm Iran Co.

5th Km Sento road, Mashhad, Iran

IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF STANDARD

ISO 14001:2004

THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Design & Manufacture of all kinds of Burners and combi gas boilers, air & gas pressure switches, gas filters, gas valves, aluminum radiators and die-cast products

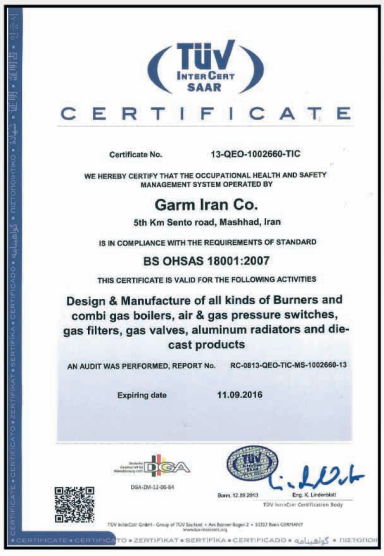
AN AUDIT WAS PERFORMED, REPORT No. RC-0813-QEO-TIC-MS-1002660-13

Expiring date 11.09.2016

Bonn, 12.09.2013 Eng. K. Lindenblatt

TÜV InterCert Certification Body

TÜV InterCert GmbH - Group of TÜV Saarland • Am Bonner Bogen 2 • 53227 Bonn GERMANY



TÜV InterCert SAAR

CERTIFICATE

Certificate No. 13-QEO-1002660-TIC

WE HEREBY CERTIFY THAT THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

Garm Iran Co.

5th Km Sento road, Mashhad, Iran

IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF STANDARD

BS OHSAS 18001:2007

THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Design & Manufacture of all kinds of Burners and combi gas boilers, air & gas pressure switches, gas filters, gas valves, aluminum radiators and die-cast products

AN AUDIT WAS PERFORMED, REPORT No. RC-0813-QEO-TIC-MS-1002660-13

Expiring date 11.09.2016

DGA-ZM-12-06-94

Bonn, 12.09.2013 Eng. K. Lindenblatt

TÜV InterCert Certification Body

TÜV InterCert GmbH - Group of TÜV Saarland • Am Bonner Bogen 2 • 53227 Bonn GERMANY

۳۰۸۷۹

۳۴۳/۸/۰۷

شماره ردیابی: ۶۹۱۵۶۳۹۸۲۵

سازمان ملی استاندارد ایران

پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری

تاریخ صدور اولیه: ۸۷/۰۷/۲۰

بیستم مهر ماه هشتاد و هفت

بر اساس قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مصوب یکهزار و سیصد و هشتاد و یک و در اجرای مصوبات شورای عالی استاندارد:

به موجب این پروانه اجازه داده میشود، واحد تولیدی گرم ایران

با رعایت استاندارد ملی شماره ۱۴۷۳۵ و ۳۶۰ از علامت استاندارد ایران برای

فرآورده رادیاتور آلومینیومی گرمایشی به شرح جدول زیر:

:	محل فرآورده	ترموفلاز	قطعات
	جانبی	آلومینیوم	آلومینیوم
	رنگ افزاری	:	:

با علامت تجارتی ثبت شده (گرم ایران) استفاده نماید.

نیم پهلو نخست

ذوات رئیس سازمان ملی استاندارد ایران

علیرضا ایمانی

واحد تولیدی با خدماتی واقع مشهد، کیلومتر ۵ جاده سنتو

مدت اعتبار این پروانه تا تاریخ ۹۲/۰۷/۰۴ چهارم مهر ماه نودوچهار می باشد.

۳۰۸۸۲

۳۴۳/۸/۰۷

شماره ردیابی: ۶۹۱۲۸۹۶۸۶۵

سازمان ملی استاندارد ایران

پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری

تاریخ صدور اولیه: ۸۶/۰۷/۰۴

دهم تیرماه هشتاد و شش

بر اساس قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مصوب یکهزار و سیصد و هشتاد و یک و در اجرای مصوبات شورای عالی استاندارد:

به موجب این پروانه اجازه داده میشود، واحد تولیدی گرم ایران با رعایت استاندارد ملی شماره ۷۵۹۵ از علامت استاندارد ایران برای فرآورده مشعل های گاز سوزدهنده دار خودکار تا ظرفیت حرارتی ورودی اسمی حداکثر ۳۳۵ کیلووات معادل ۲۰۰۰۰۰ کیلو کالری بر ساعت با علامت تجارتی ثبت شده (گرم ایران) استفاده نماید.

نیم پهلو نخست

ذوات رئیس سازمان ملی استاندارد ایران

علیرضا ایمانی

واحد تولیدی با خدماتی واقع مشهد، کیلومتر ۵ جاده سنتو

مدت اعتبار این پروانه تا تاریخ ۹۲/۰۷/۰۴ چهارم مهر ماه نود وچهار می باشد.

۳۰۸۸۵

۳۴۳/۸/۰۷

شماره ردیابی: ۶۹۱۳۲۲۰۸۶۵

سازمان ملی استاندارد ایران

پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری

تاریخ صدور اولیه: ۸۶/۰۷/۰۴

چهارم مهر ماه هشتاد و شش

بر اساس قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مصوب یکهزار و سیصد و هشتاد و یک و در اجرای مصوبات شورای عالی استاندارد:

به موجب این پروانه اجازه داده میشود، واحد تولیدی گرم ایران با رعایت استاندارد ملی شماره ۷۵۹۴ از علامت استاندارد ایران برای فرآورده مشعل های گازوئیل سوز دمنده دار تا ظرفیت حرارتی ورودی اسمی حداکثر ۲۹۰ کیلو وات معادل ۲۵۰۰۰۰ کیلو کالری بر ساعت با علامت تجارتی ثبت شده (گرم ایران) استفاده نماید.

نیم پهلو نخست

ذوات رئیس سازمان ملی استاندارد ایران

علیرضا ایمانی

واحد تولیدی با خدماتی واقع مشهد، کیلومتر ۵ جاده سنتو

مدت اعتبار این پروانه تا تاریخ ۹۲/۰۷/۰۴ چهارم مهر ماه نود وچهار می باشد.

۳۴۹۸۱

۳۴۳/۹/۰۴

شماره ردیابی: ۶۹۲۵۰۵۹۲۵

سازمان ملی استاندارد ایران

پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری

تاریخ صدور اولیه: ۹۳/۰۸/۱۴

چهاردهم آبان ماه نودوسه

بر اساس قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مصوب یکهزار و سیصد و هشتاد و یک و در اجرای مصوبات شورای عالی استاندارد:

به موجب این پروانه اجازه داده میشود، واحد تولیدی گرم ایران با رعایت استاندارد ملی شماره ۱۴۶۲۹-۱۲۱۵۶ از علامت استاندارد ایران برای فرآورده پکیج های گاز سوز گرمایش مرکزی نوع C با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلووات و رده ۱ انرژی با علامت تجارتی ثبت شده (گرم ایران) استفاده نماید.

نیم پهلو نخست

ذوات رئیس سازمان ملی استاندارد ایران

علیرضا ایمانی

واحد تولیدی با خدماتی واقع مشهد، کیلومتر ۵ جاده سنتو

مدت اعتبار این پروانه تا تاریخ ۹۲/۰۷/۰۴ چهارم مهر ماه نودوچهار می باشد.