GARMIRAN
MANUFACTURING GROUP

www.garmiran.com
info@garmiran.com

GARMIRAN

Manufacturing Group

www.garmiran.com
info@garmiran.com

گرم ایران
الجماعة الانتاجية والصناعية

قدبدأت نشاطات الانتاجية والصنعية الشركة گرم ايران من السنة ١٣٥٩ ه.ش. الموافق ١٩٨٠ الميلادي بالتخطيط والتصميم الانتاج نوعان من جهازالشعلات الغازو اليوم تنتج أكثرمن ٢٤٠ مئتان واربعون الموديلات من انواع جهاز الشعلات الغازوجهاز الشعلات الديزيل ،والشعلات المازوت والشعلات المزدوج الوقود، وجهازالشعلات المتعدةالوقود وجهازالشعلات بالوقود حجرالفحم بالاستعداد ٢٠،٠٠٠ إلي ٣٠،٠٠٠،٠٠٠ كيلوكالوري علي الساعةوقدقامت إنتاجات هذه المجموعةمن السنة ١٣٦٨ ه.ش. الموافق ١٩٨٩الميلادي في المجال الانتاج انواع رديتورالالمنيوم دايكاست وأنواع فلتر ألالمنيوم ٤ اينش لخطوط الغازوفلترات الفولاذية بالمقياس ١٤اينش، والصمام لانديس ٢ و ٣ اينش وايضاً قدقامت هذه الشركةلدراسةوالانتاج المعدات والمجهزات الغاز ذوتكنولوجياخاصاً.

تكون الشركة گرم ايران با لديها علامة معيار القياسيةالوطنيةايران ومن جانب الاخرگديهاشهادات النظام المديريةالجودة ISO9001:2015 والتدبيرالبيئةالحياط ISO14001:2015 والتدبير الامنيةوالصحة المهنية OHSAS18001:2007 من الشركة CQC انكليزوالآن يعرف من احدأكبرالمنتجون جهازالشعلات بالوقود المتعددةبالمقياس العالي،و انواع رديتور الألومنيوم والمكيفات في الانحاء البلد.

وقد قام قسم البحث والتطوير في المصنع بتحديث منتجاته مع المعايير العالمية حتي أن يكون مساعداً قوياًللحفاظ وحماية صناعات الوقودالوطنيةوايضاًمساعداًقوياًللحفاظ البيئة الحياط المواطنين.

GARMIRAN
BURNERS
RIELLO

وقد بدأت نشاط الشركة ريلو من السنة١٩٢٠الميلادي في المجال الانتاج انواع جهازالشعلات. واليوم يكون أشهر الشركة للانتاج الشعلات الصغيرة، المتوسطة، الكبيرةفي الصنائع المنزلية والصنائع الصنعيةلامتثال لجميع المعايير الدوليةبالتكيف مع البيئةالحياط نقطة واضحة لهاإنتاج جهازالشعلات LOW NOX نجحت الشركة گرم ايران لعقدالاتفاق مع الشركة الريلو بعد خمسة السنوات التفاوض والمدوامة والمتابعة بها. انعقد الاتفاق بينهمافي السنة ٢٠١٢ الميلاذي للانتاج الشعلات CKD الشركة الريلو ينتج هذه المنتجات تحت السيطرة دائم الشركة الريلووأدى هذا العمل إلى تغيرات هائلة في صناعة الوقودالبلد.

BAXI

وقدبدأت الكمباني BAXI ايطالية نشاطها من السنة ١٩٤٨واليوم يكون أشهر الشركات الثلاثية الدولية مشغول لإنتاج انواع المكيفات الجدارية،الارضيةو التكثيف والخ....

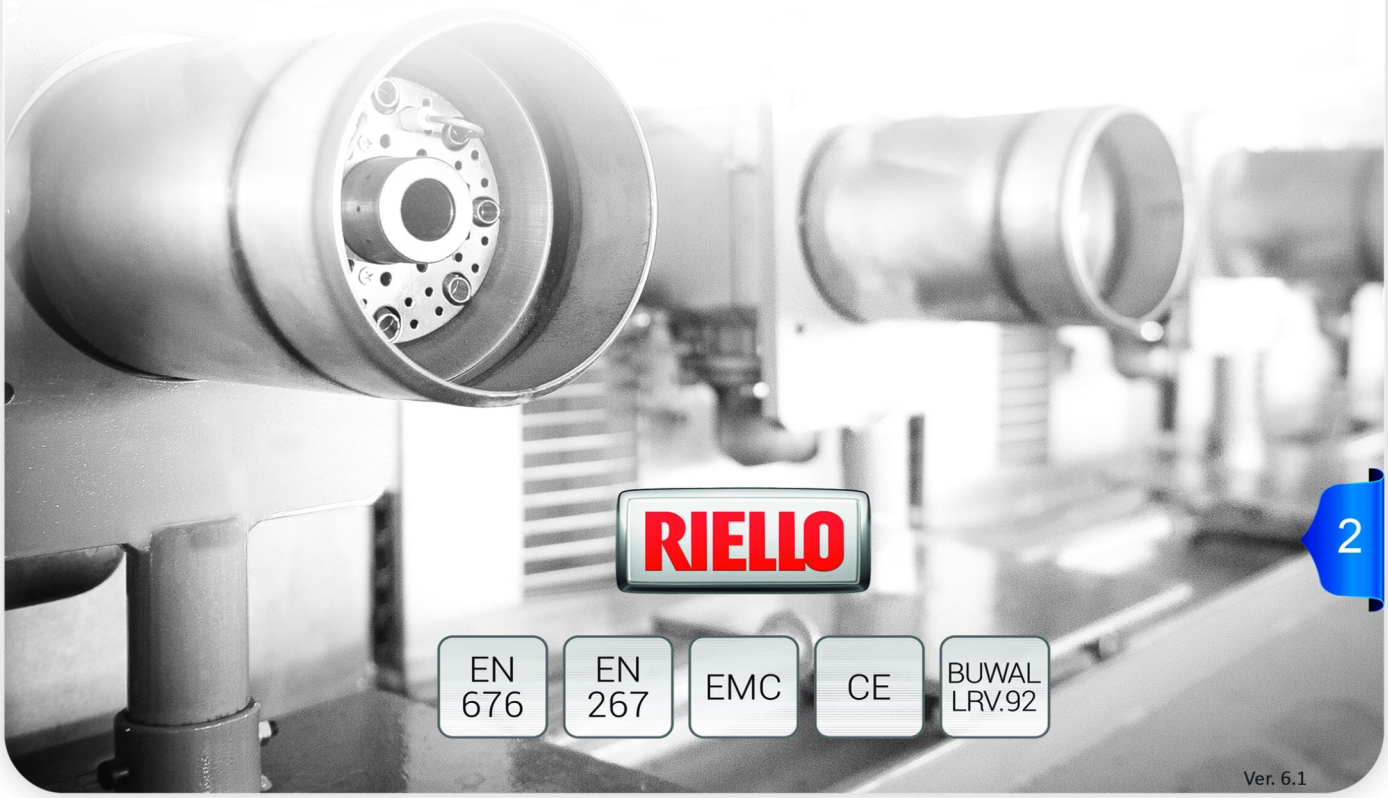
نجحت الشركة گرم ايران لعقدالاتفاق مع الشركة BAXI بعدالاربعة السنوات التفاوض والمدوامة والمتابعة بهاانعقد الاتفاق بينهمافي السنة ٢٠١٣الميلاذي لنقل التكنولوجيا والارائة المكيفات بالجودة العالي أكثرمن ٩٢٪واليوم ناتجت هذا الجهاز في الشركةگرم ايران.

GARMIRAN giving life
RIELLO giving future.

گرم ایران – ریلو:

وقد أختارت إنتاج المشتركة الشركة ريلو ايطالية في السنة ۲۰۱۲ مع الشركة المصنع گرم ايران لقصدالمشروع المنتجات جهازالشعلات المشتركة و سبب هذا الامر بالنظر الي القدرات المادية والاستعداد التقنية للشركة گرم إيران ،بعدإبرام الاتفاق بينهما تم إدخال إيران كموقع إنتاج لشعلة ريلو في المنطقة. هذا هو نقطة تحول في صناعة البلد وخطوة طويلة نحو تحسين استهلاك الوقود.

الجدير بالذكر المنتجات جهازالشعلات ريلو في ايران سبب الازدياد توقعات المستهلكين الغرام و هذا الامرسبب من الاسباب الازدياد الجودة سائر المنتجات الداخلية. يمكن أن يوصي هذه الشعلات بالاستعداد من الاقل القدرة الي الأقصي القدرةاثنان و ثلاثون مليونا كيلو كالوري في الساعة بالوقود الغاز، الديزيل، المازوت، جهازالشعلة المزدوج والجهازات المتعددة الوقود.

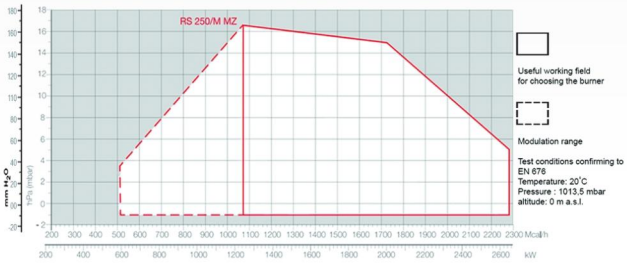


Ver. 6.1

GARMIRAN
BURNERS
RIELLO

جهازالشعلة الغازية گرم ايران -ريلو RS 250 M

جهازالشعلة الغازية مادولارRS/M
كفاءة العالية جداً
الاستخدامات: المرجل السخانات، المرجل زيوت الساخنة المرجل
البخار، و تيارالكهرباء
مرحلتان متقدمتان بالاستخدام تجهيز غرامة
إستعداد الاستخدام بالنوع جهازالشعلة مادولار(التوصية)
ومن مميزات هذه المنتوجات في قياس مع المنتجين الآخرين
يوجدالأمنية الوقودالعالية هذه جهازالشعلات هذه المميزات واضح
في مقياس مع المنتجات الاخرين.
إستخدام أحسن المكونات في الانتاج جهازالشعلة الاختبار كامل
الاحتراق قبل خروج من المصنع
إمكان الاتصال الي النظام المراقبة من البعيد (ريموت)
بالاقل الضوضاء (إنجازات التصميم الخاص)
الاقل الابعاد والوزن بالنسبة الي سائرالمنتجون الاخر
مطابق علي المعايير القياسية EN676 والمطابق مع المعاييرات
القياية الشهير الاروباء

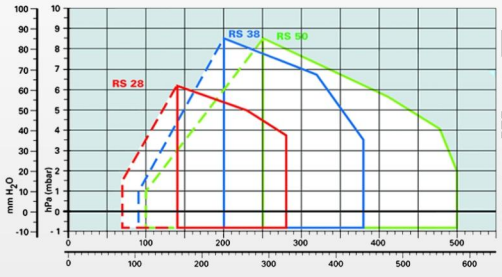


LOW NOx

RS 250/M MZ	600/1250 ÷	2650 kw

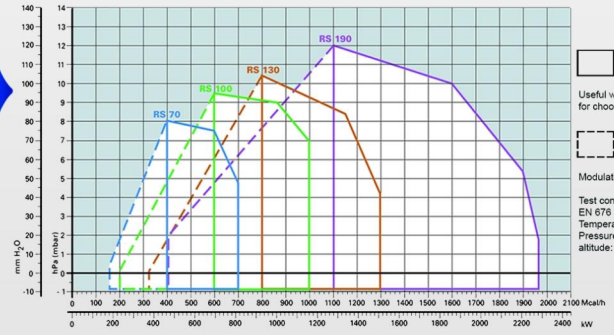
جهازالشعلة الغازية گرم ايران -ريلو RS 28

الشعلات الغازية قسم RS
كفاءةالعالية جداً
الإستخدامات: المرجل السخانات، أتونات هواء الساخن، خطوط اللون، الدفيئات؛ الدواجن
تعديل اللهب:تم إعداد مقدار الاستعمال الغاز والهوا بالاستخدام نظام CAM
ومن تميزات هذه المنتجات مع المنتجين الآخرين يوجدالأمنية الوقود العالية هذه
جهازالشعلات في مقياس مع المنجات الاخرين.
استخدام أحسن المكونات في الانتاج الشعلة
الاختبار كامل الاحتراق قبل خروج من المصنع
امكان الاتصال الي النظام المراقبة من البعيد (ريموت)
بالاقل الضوضاء (إنجازات التصميم الخاص)
الاقل الابعاد والوزن بالنسبة الي سائرالمنتجون الاخر
مطابق علي المعايير القياسية EN676 و المطابق مع المعايير القياسية الشهير الاروباء



LOW NOx

RS 28	81/163 ÷	325 kw
RS 38	105/232 ÷	440 kw
RS 50	115/290 ÷	600 kw
RS 70	192/465 ÷	814 kw
RS 100	232/698 ÷	1163 kw
RS 130	372/930 ÷	1512 kw
RS 190	470/1279 ÷	2290 kw



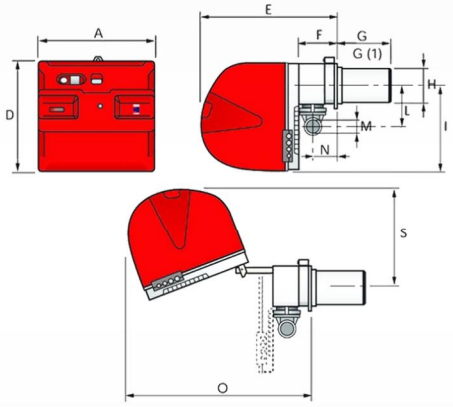
گرم ايران
Ver. 6.1

الهيكل الظاهر

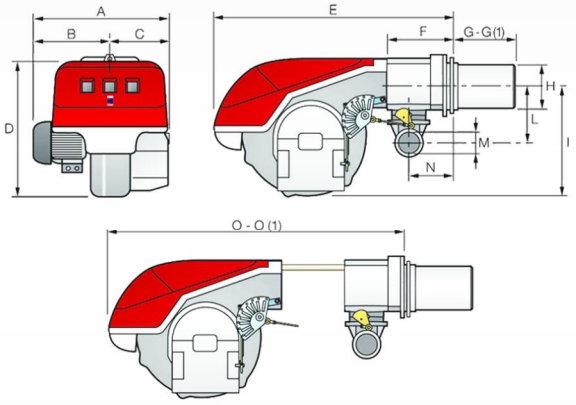
MODEL	A	D	E	F	G - G (1)	H	I	L	M	N	O	S
RS 28	476	474	580	164	216 - 351	140	352	168	1" 1/2	108	810	367
RS 38	476	474	580	164	216 - 351	140	352	168	1" 1/2	108	810	367
RS 50	476	474	580	164	216 - 351	140	352	168	1" 1/2	108	810	367

MODEL	A	B	C	D	E	F	G - G (1)	H	I	L	M	N	O - O (1)
RS 70	511	296	215	555	840	214	250 - 385	179	430	221	2"	134	1161 - 1296
RS 100	527	312	215	555	840	214	250 - 385	179	430	221	2"	134	1161 - 1296
RS 130	553	338	215	555	840	214	280 - 415	189	430	221	2"	134	1161 - 1296
RS 190	681	366	315	555	872	246	372 - 530	222	430	221	2"	150	1328 - -
RS 250/M MZ	732	427	305	555	872	230	370 - 520	222	430	221	2"	150	1328 - -

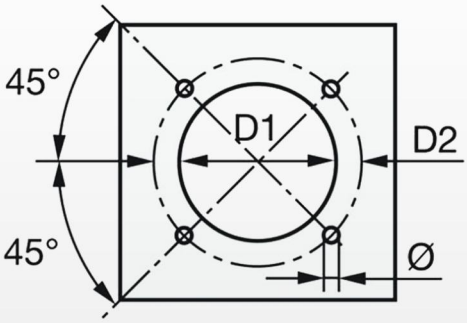
RS 28 - 38 - 50



RS 70 - 100 - 130 - 190



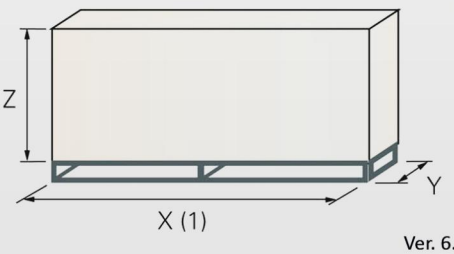
المواصفات فلنج الاتصال (mm)



MODEL	D1	D2	Ø
RS 28	160	224	M8
RS 38	160	224	M8
RS 50	160	224	M8
RS 70	185	275-325	M12
RS 100	185	275-325	M12
RS 130	195	275-325	M12
RS 190	230	325-368	M16
RS 250/M MZ	230	325-368	M16

المعينات التغليب (mm)

MODEL	X (1)	Y	Z	kg
RS 28	1200	502	520	38
RS 38	1200	502	520	40
RS 50	1200	502	520	41
RS 70	1405	700	660	70
RS 100	1405	700	660	73
RS 130	1405	700	660	76
RS 190	1405 - 1420	1000	660	82
RS 250/M MZ	1405 - 1420	1000	660	117



جهاز الشعلةالمزدوج گرم ايران -ريلو	RLS 100

جهازالشعلات الغازية قسم RLS

جهاز الشعلةالمزدوج

كفاءةالعالية جداً

الاستخدامات : المرجل السخانات، ألمرجل الزيت، أتونات هواء الساخن، والمرجل البخار

مرحلتان متقدمتان بالاستخدام تجهيز غرامة

الجودة العالية المعدات والنوع الانتاج

تركيب وتشغيل الراحة

الامنية العالية توسط النظام المتقدم المراقبة

بالاقل الضوضاء (إنجازات التصميم الخاص)

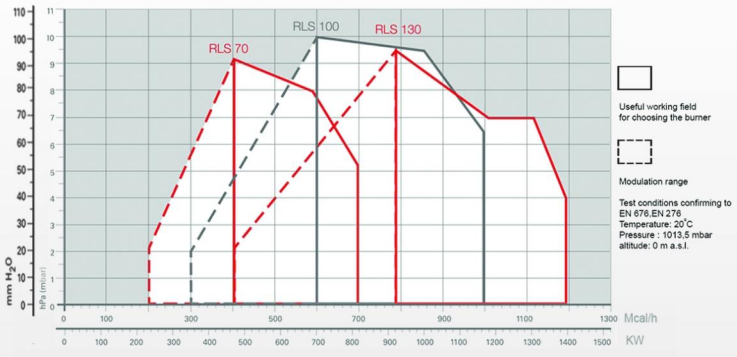
مطابق علي المعايير القياسية EN676-EN267 والمطابق مع المعاييرات القياية الشهير الاروباء

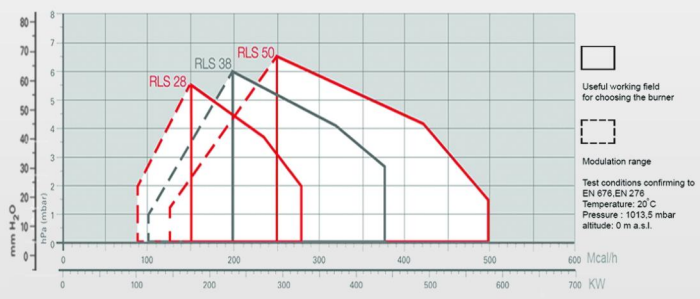
الاقل الابعاد والوزن بالنسبة الي سائرالمنتجون الاخر

الاختبار كامل الاحتراق قبل خروج من المصنع

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





جهاز الشعلةالمزدوج گرم ايران-ريلو	RLS 190/MZ M

الشعلات الغازية قسم RLS/MZ M

الشعلةالمزدوج مادولار

كفاءةالعالية جداً

الاستخدام: المرجل السخانات، ألمرجل الزيت، أتونات هواء الساخن، والمرجل البخار

مرحلتان متقدمتان بالاستخدام تجهيز غرامة

إستعدادالاستخدام بالنوع جهازالشعلة مادولار(التوصية)

الجودة العالية المعدات والنوع الانتاج

تركيب وتشغيل الراحة

الامنية العالية توسط النظام المتقدم المراقبة

بالاقل الضوضاء (إنجازات التصميم الخاص)

مطابق علي المعايير القياسية EN676-EN267 والمطابق مع المعاييرات القياية

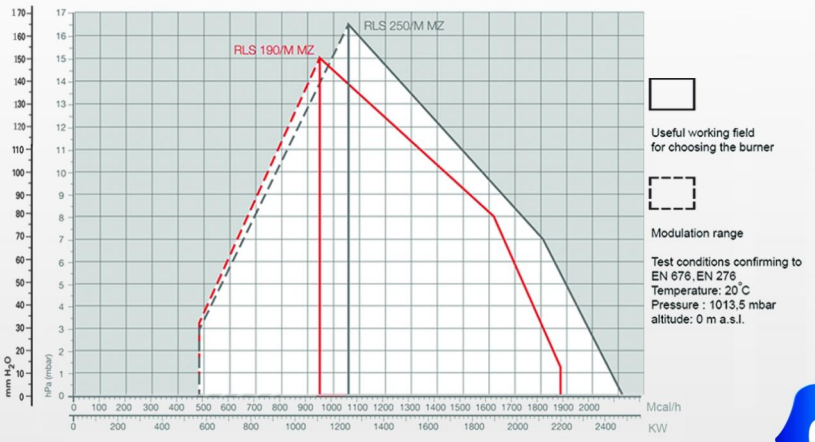
الشهير الاروباء

الاقل الابعاد والوزن بالنسبة الي سائرالمنتجون الاخر

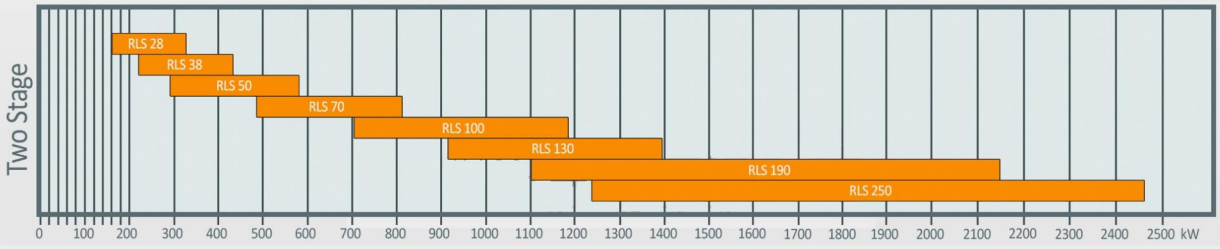
الاختبار كامل الاحتراق قبل خروج من المصنع

LOW NOx

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



رسم البيان الاستعداد

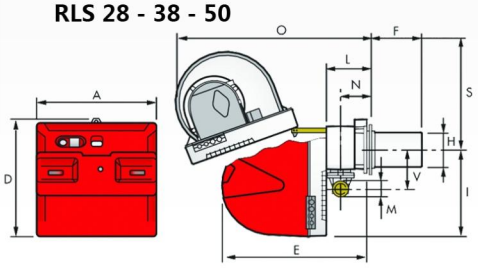


الهيكل الظاهر

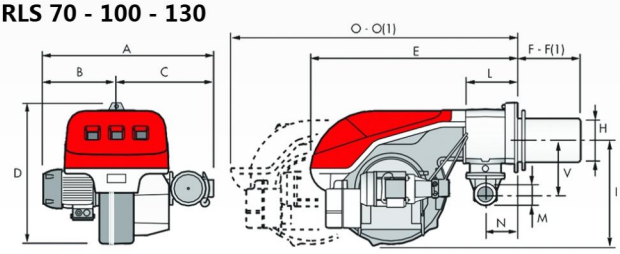
MODEL	A	B	C	D	E	F - F(1)	H	I	L	M	N	O - O(1)	S	V
RLS 28	476	-	-	474	580	191 - 326	140	352	164	1" 1/2	108	810 - 810	367	168
RLS 38	476	-	-	474	580	201 - 336	152	352	164	1" 1/2	108	810 - 810	367	168
RLS 50	476	-	-	474	580	216 - 351	152	352	164	1" 1/2	108	810 - 810	367	168
RLS 70	691	296	395	555	840	250 - 385	179	430	214	2"	134	1161 - 1361	-	221
RLS 100	707	312	395	555	840	250 - 385	189	430	214	2"	134	1161 - 1361	-	221
RLS 130	733	338	395	555	840	250 - 385	189	430	214	2"	134	1161 - 1361	-	221

MODEL	A	B	C	D	E	F - F (1)	H	I	L	M	N	O - O (1)	V
RLS 190/M MZ	843	366	477	555	863	412 - 542	222	430	430	Rp2	141	141	186
RLS 250/M MZ	904	427	477	555	863	412 - 542	222	435	435	Rp2	141	141	186

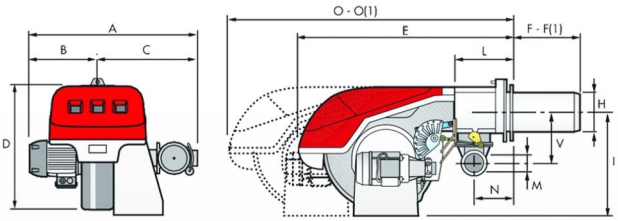
RLS 28 - 38 - 50



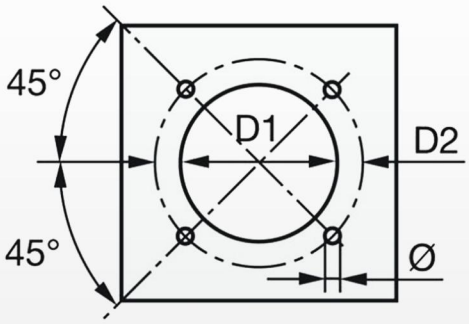
RLS 70 - 100 - 130



RLS 190/MZ M
RLS 250/MZ M



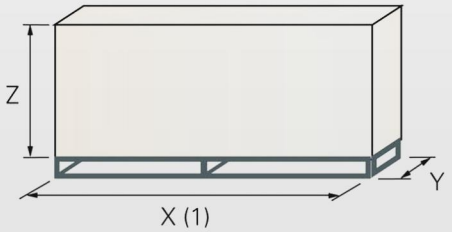
المواصفات فلنج الاتصال (mm)



MODEL	D1	D2	Ø
RLS 28	160	224	M8
RLS 38	160	224	M8
RLS 50	160	224	M8
RLS 70	185	275-325	M12
RLS 100	195	275-325	M12
RLS 130	195	275-325	M12
RLS 190/M MZ	230	325-368	M16
RLS 250/M MZ	230	325-368	M16

المعينات التغليب(mm)

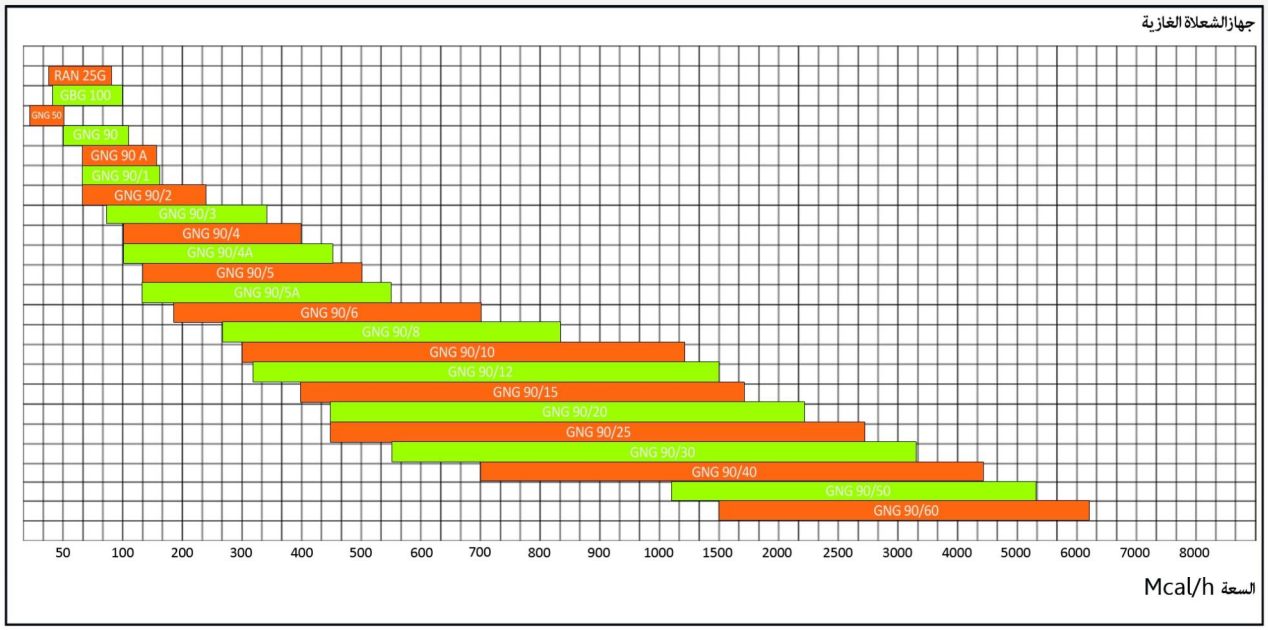
MODEL	X (1)	Y	Z	kg
RLS 28	1190	492	510	43
RLS 38	1190	492	510	45
RLS 50	1190	492	510	46
RLS 70	1405	1000	660	70
RLS 100	1405	1000	660	73
RLS 130	1405	1000	660	76
RLS 190/M MZ	1400	975	645	95
RLS 250/M MZ	1400	1000	765	100

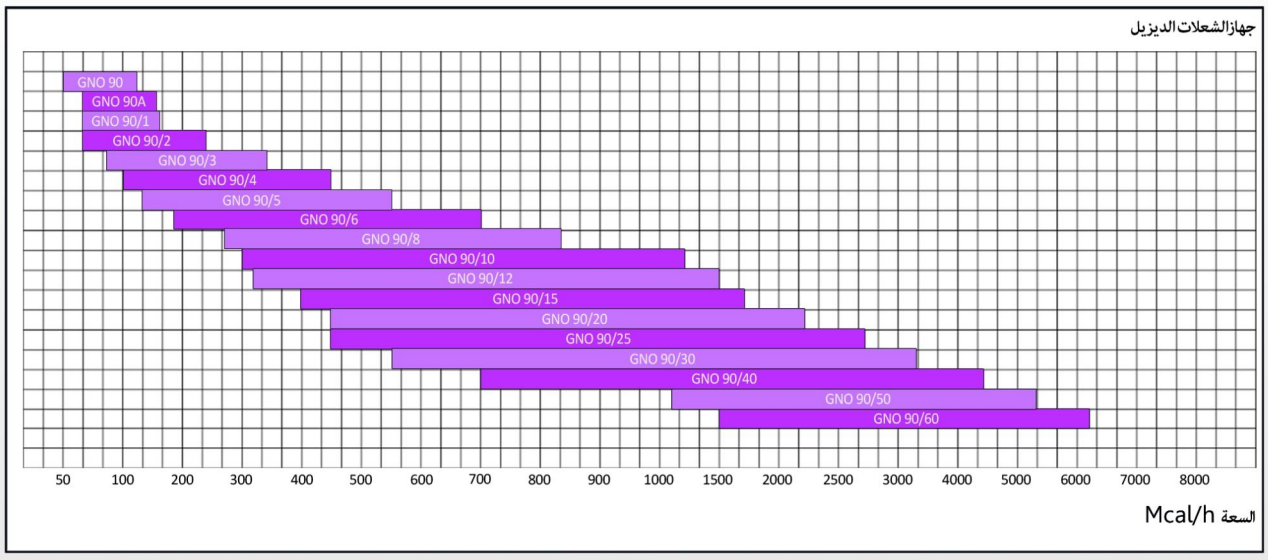


رسم البيان الاستعداد

إرشادالاستخدام من الجداول :

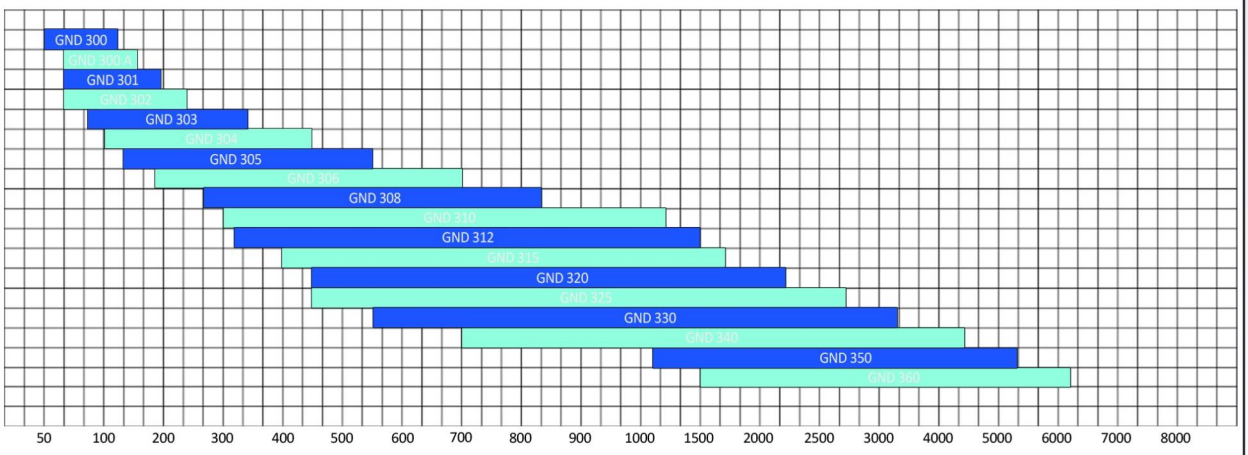
يمكن إنتخاب جهازالشعلة علي أساس الاستعداد السعة و نوع طلب المستهلك و من الممكن إستخدام الجدول التالي تم تحديد إستعداد القدرة جهازالشعلة علي أساس الرسم البياني افقياً علي اساس كالوري في الساعة وأختروا نوع المطلوب جهازالشعلة من الرسم البياني بالامتداد خط العمود لان يوجد بها الشعلاة مطلوب فيها.



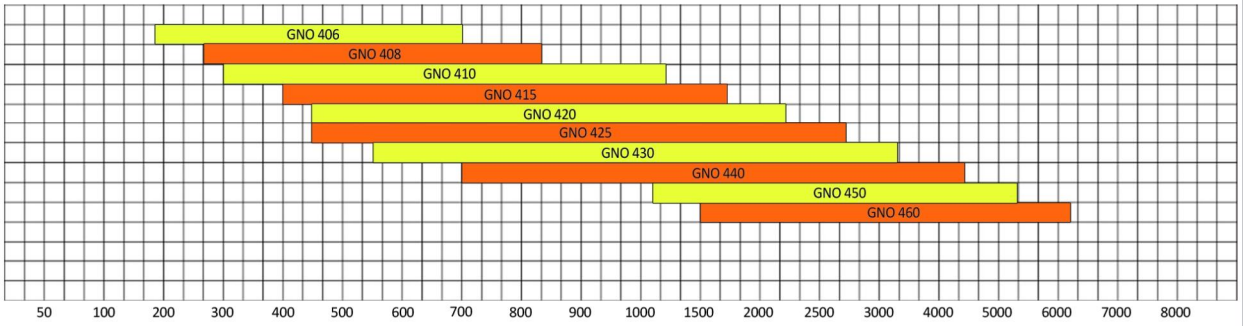


رسم البیان الاستعداد

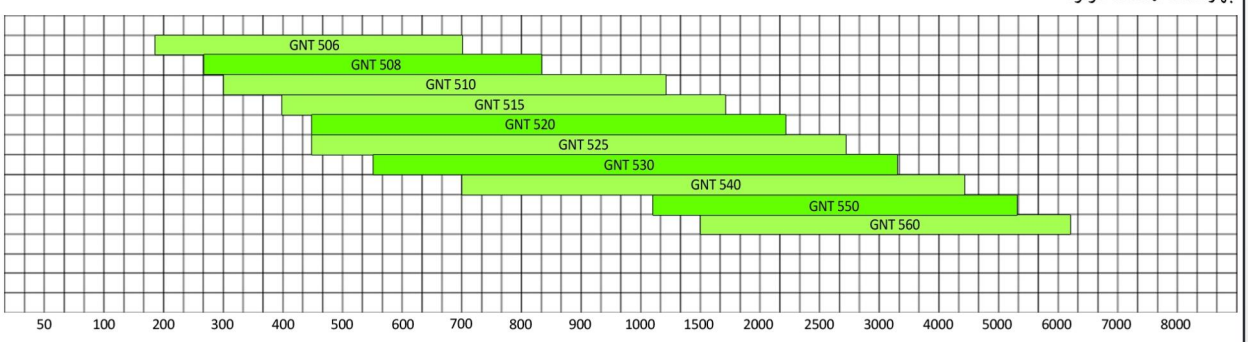
جهاز الشعلة المزدوج (الغاز -الديزيل)



جهاز الشعلة المازوت



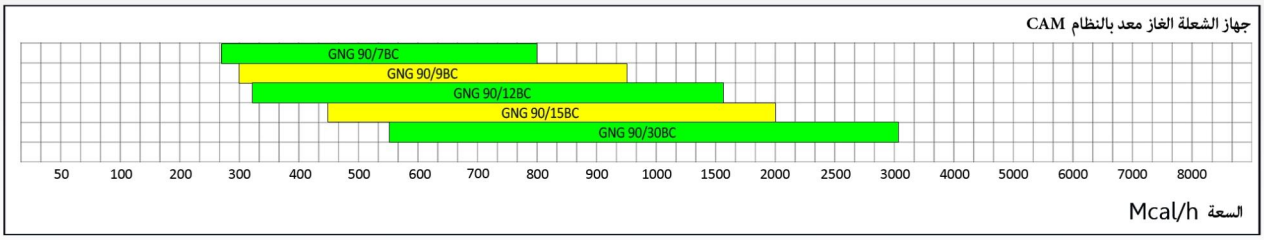
جهاز الشعلة المتعددة الوقود



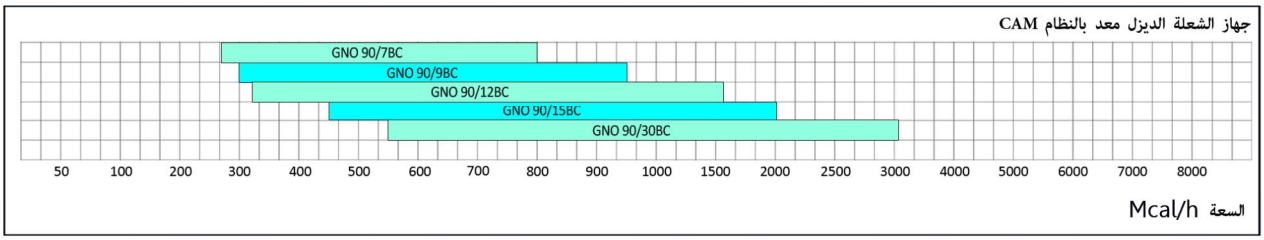
گرمایران
Ver. 6.1

رسم البيان الاستعداد

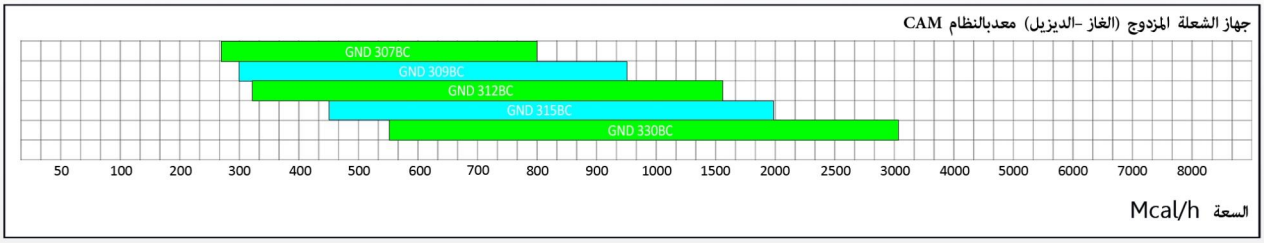
جهاز الشعلة الغاز معد بالنظام CAM



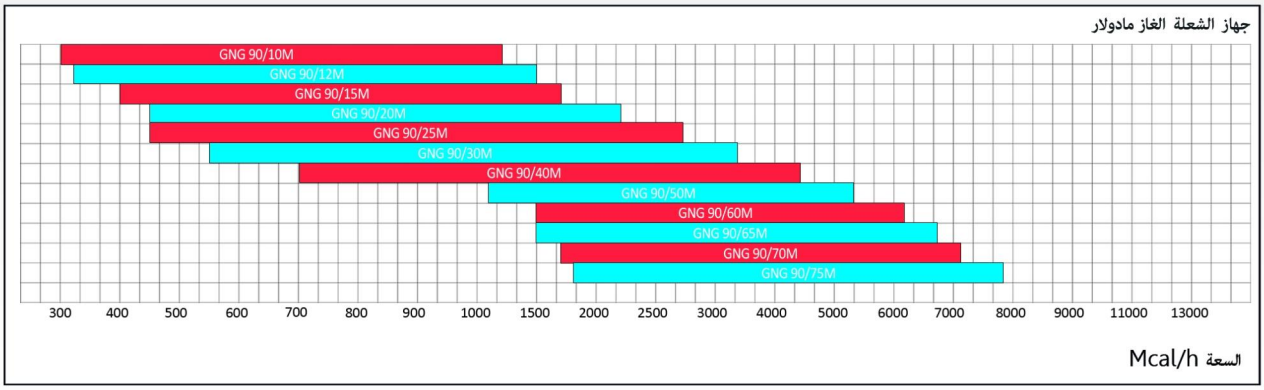
جهاز الشعلة الديزل معد بالنظام CAM

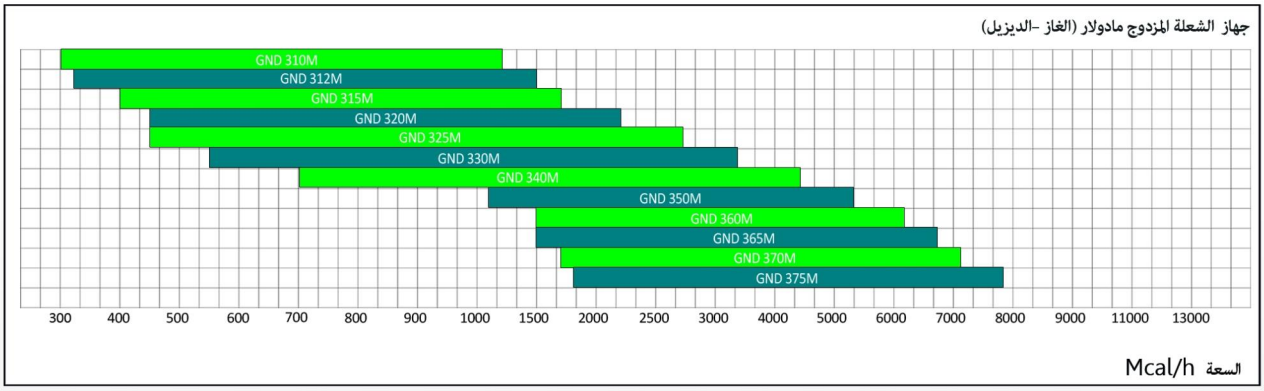


جهاز الشعلة المزدوج (الغاز -الديزيل) معدبالنظام CAM



رسم البيان الاستعداد

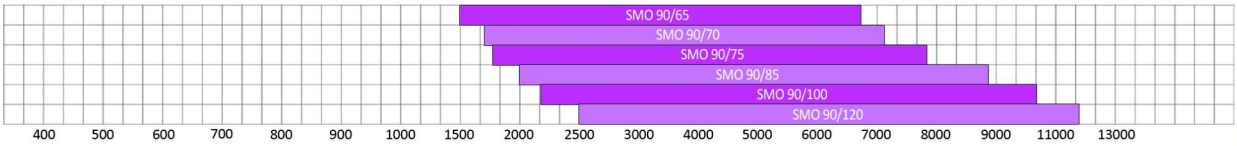




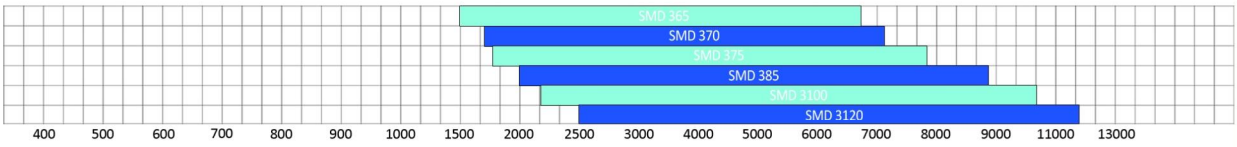
رسم البيان الاستعداد

جهاز الشعلة الغاز منفك الهوا مادولار

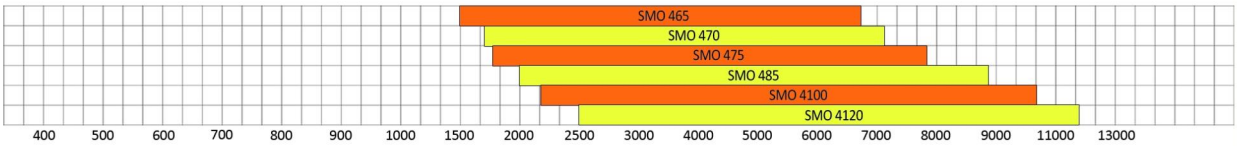
جهاز الشعلة الديزل منفك الهوا مادولار



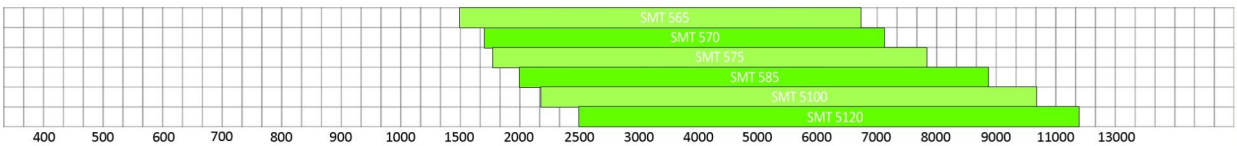
جهاز مزدوج الشعلة (الغاز – الديزيل) منفك الهوا مادولار



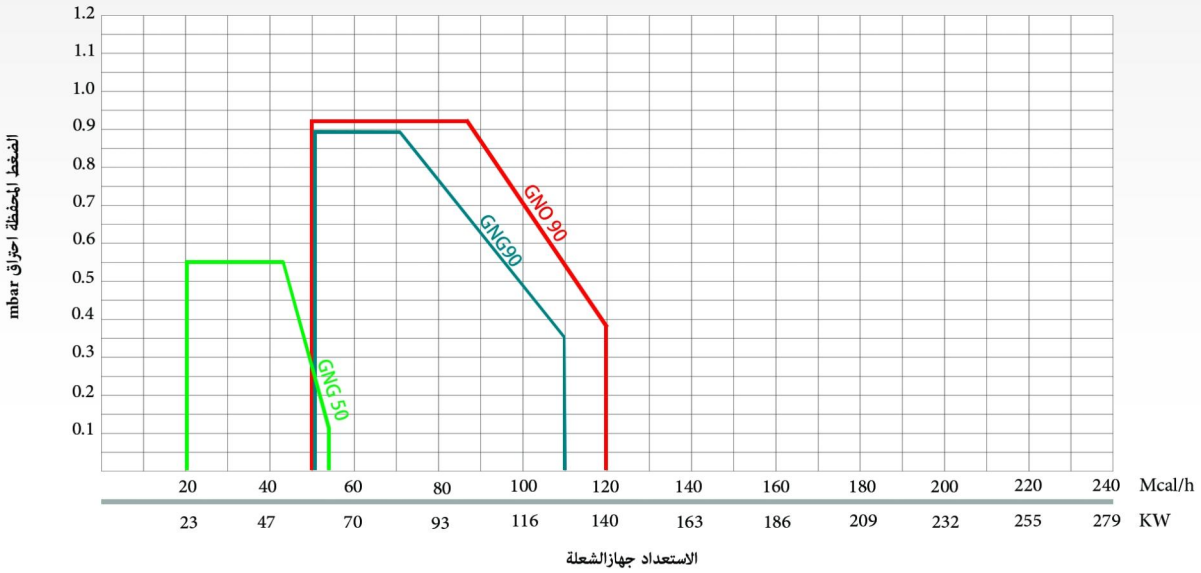
جهاز الشعلات المازوت منفك الهوامادولار

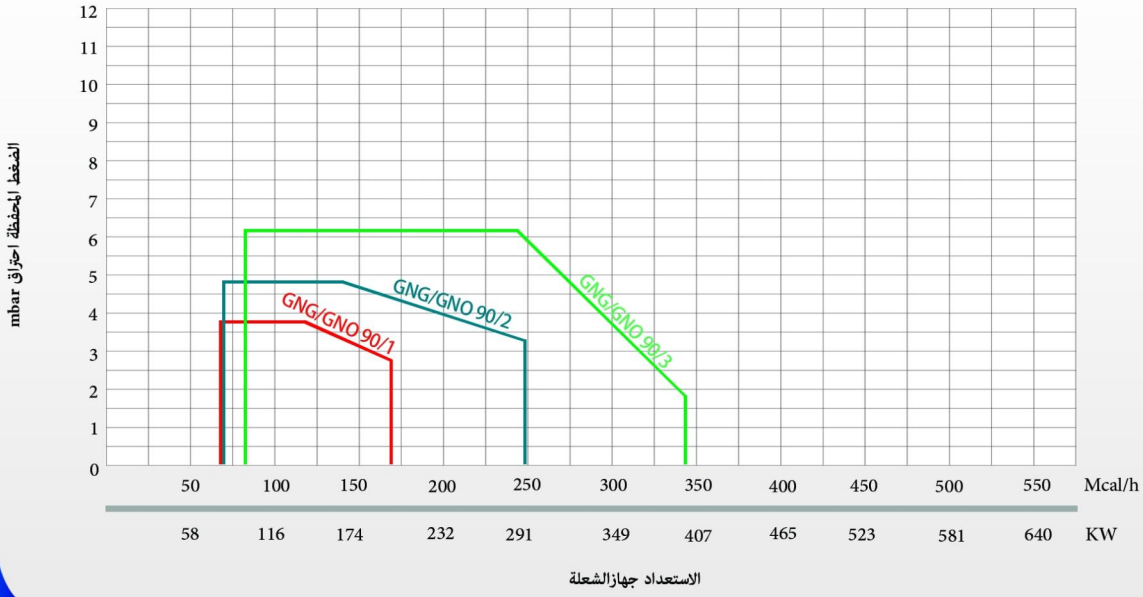


جهاز الشعلة الثلاثية (الغاز – الديزيل- المازوت) منفك الهوا مادولار



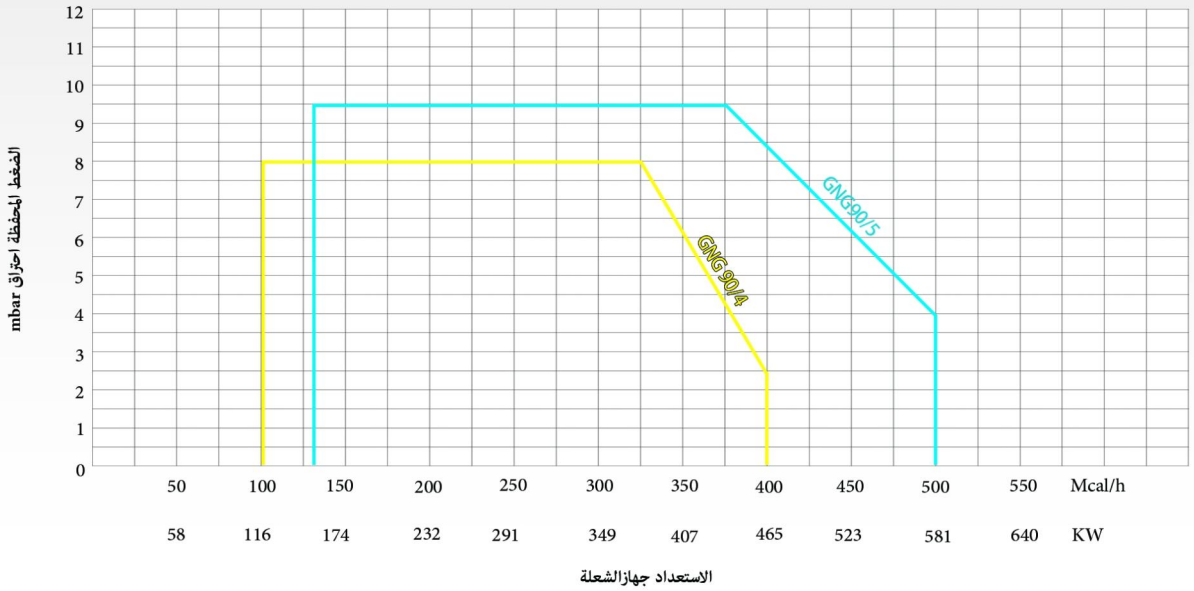
رسم البيان الاحتراق

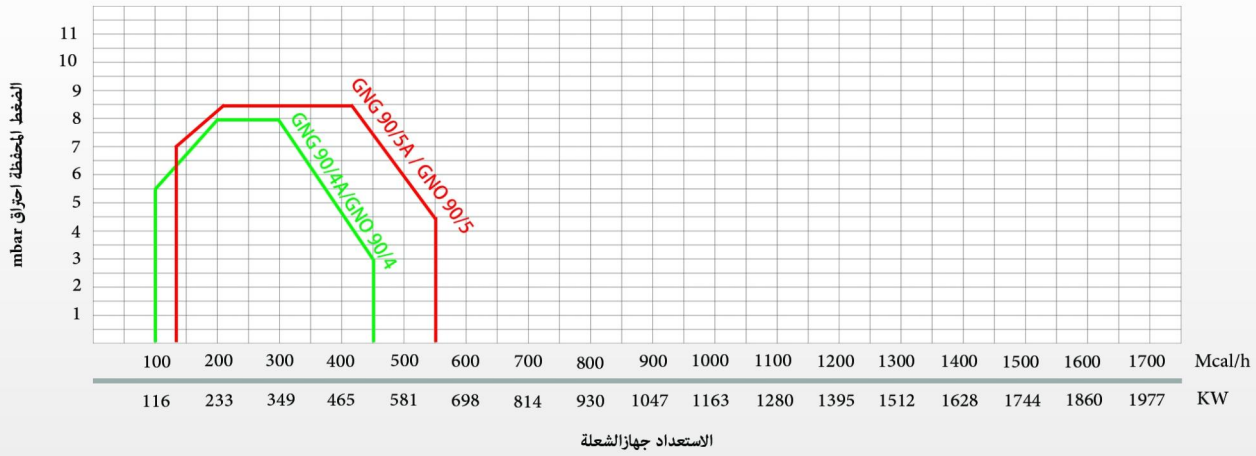




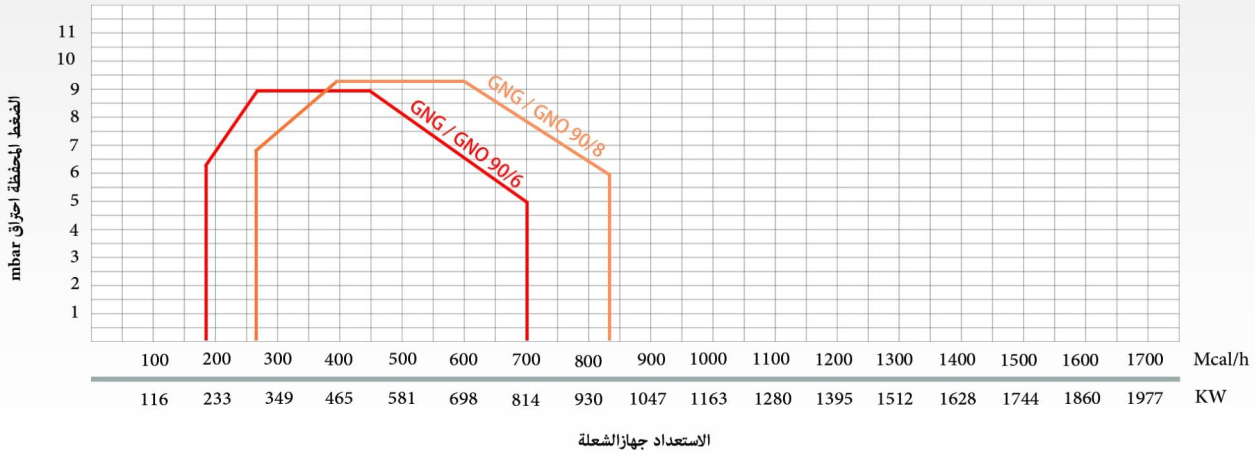
گرم ایران
Ver. 6.1

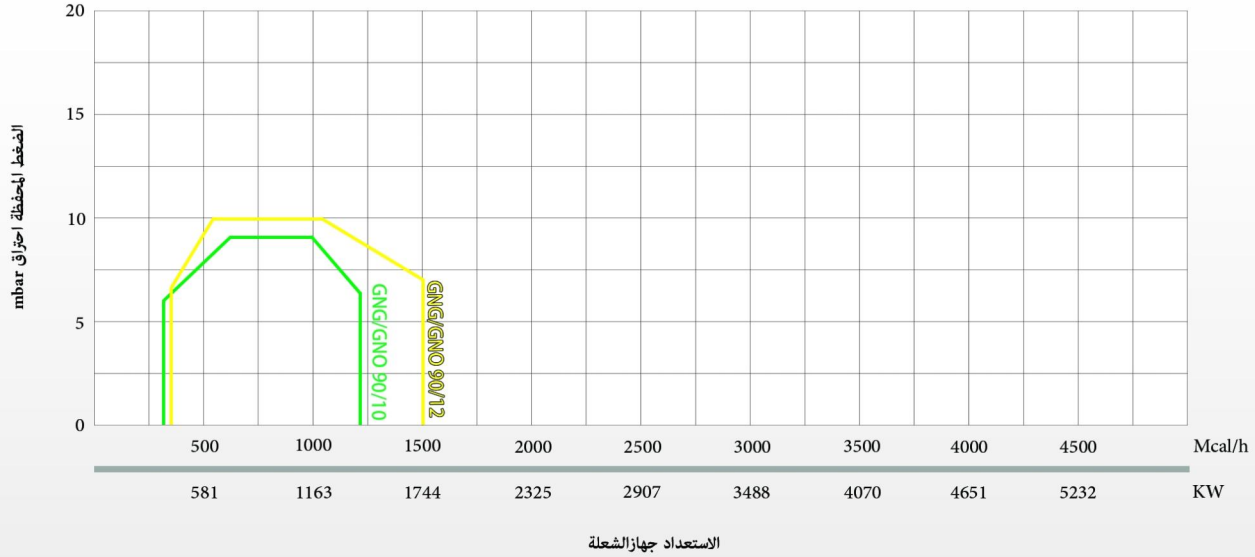
رسم البيان الاحتراق



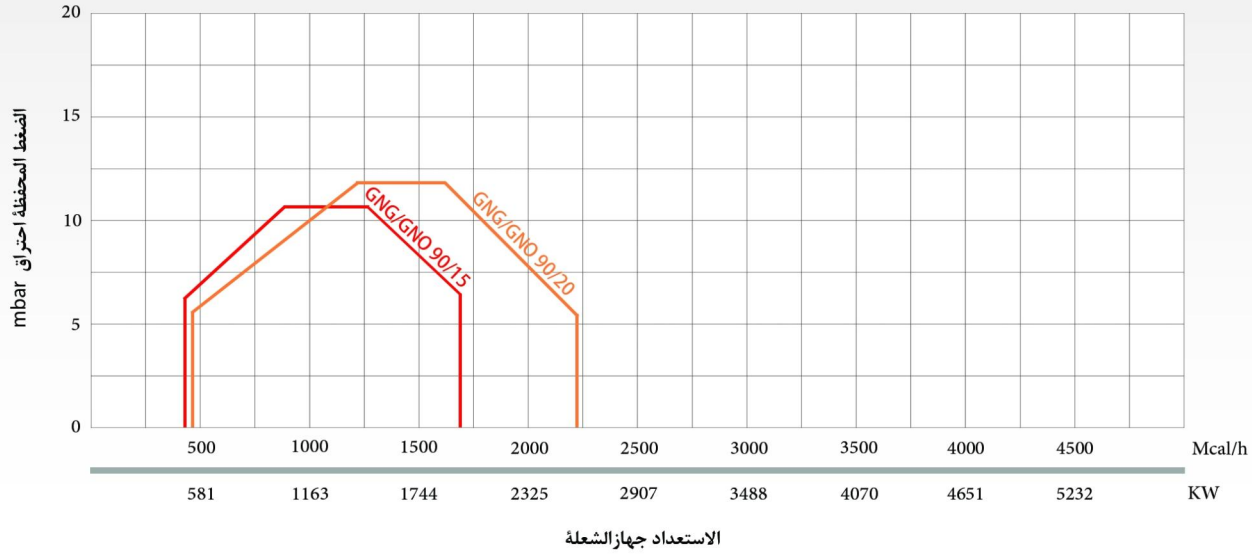


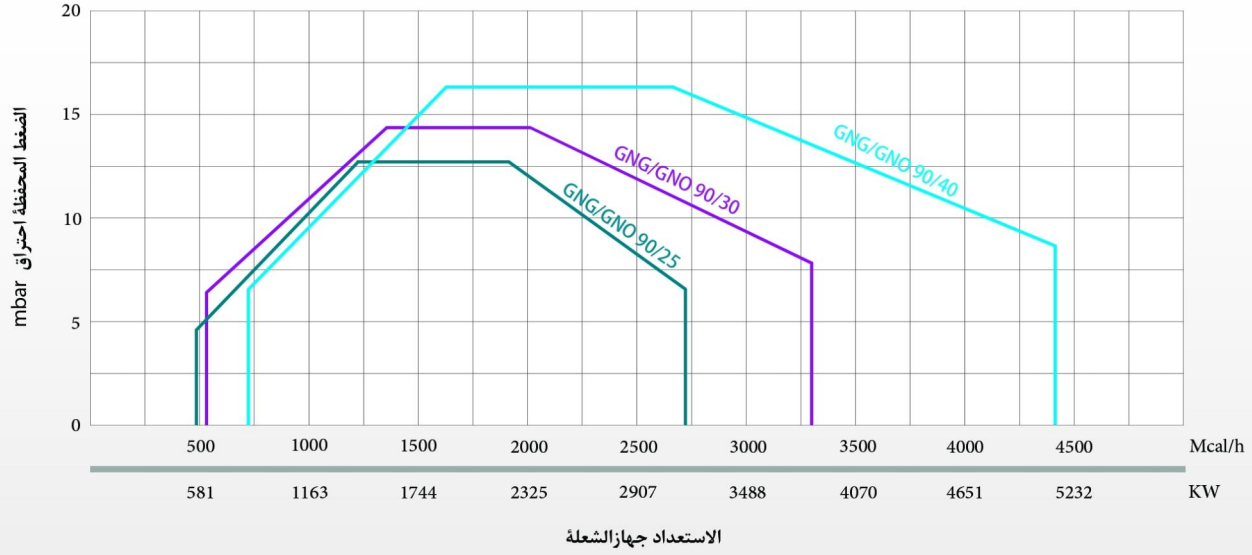
رسم البيان الاحتراق





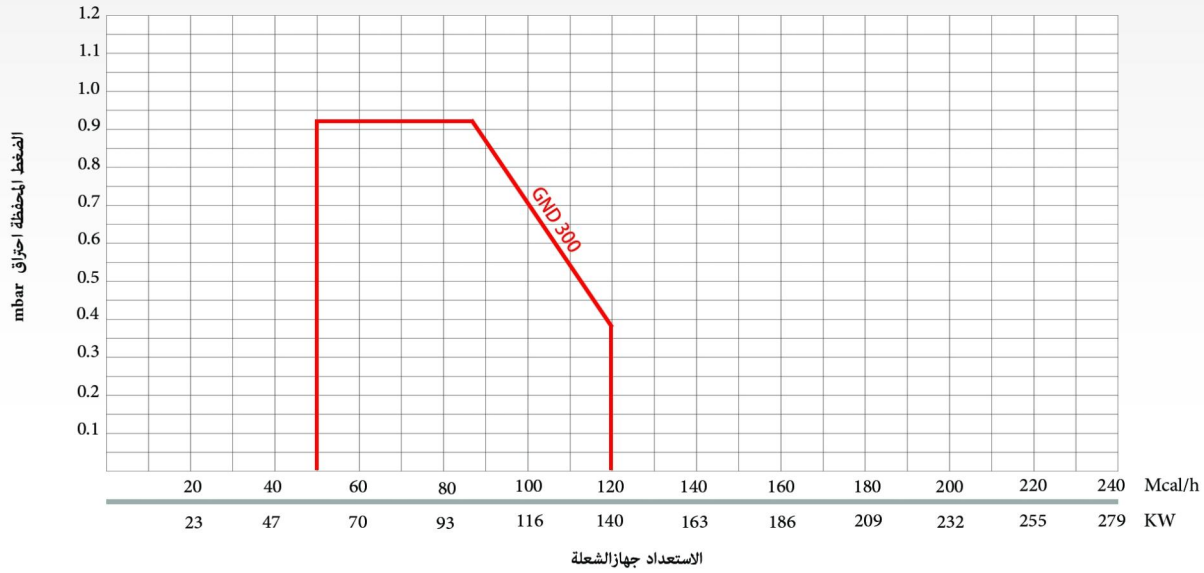
رسم البيان الاحتراق

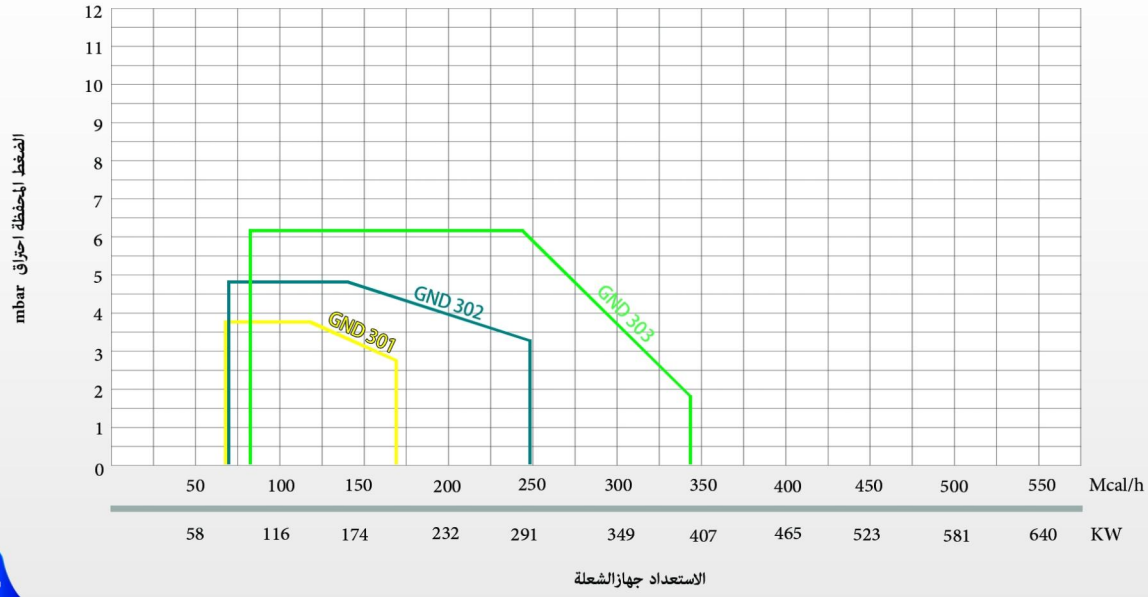




گرم‌ایران
Ver. 6.1

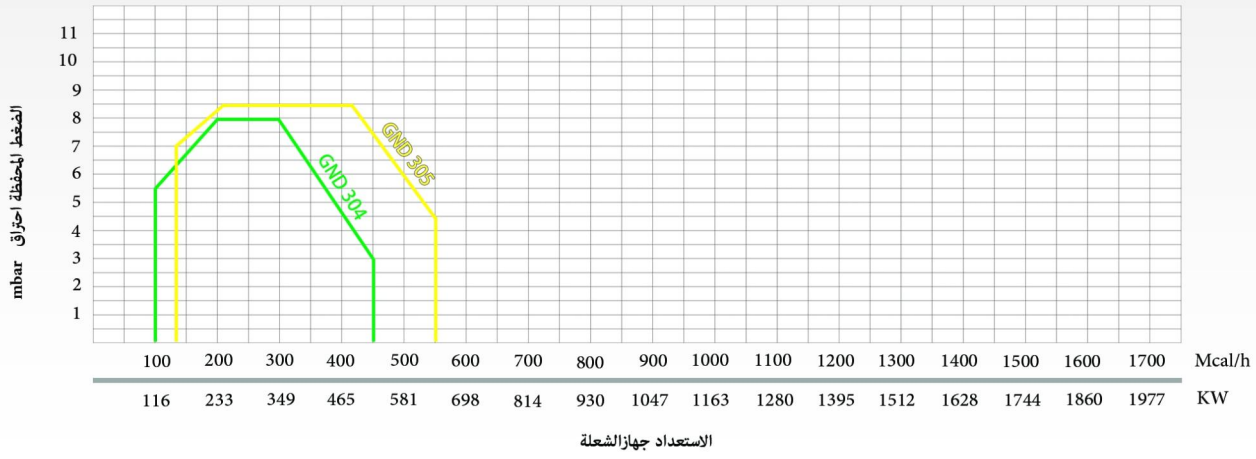
رسم البيان الاحتراق

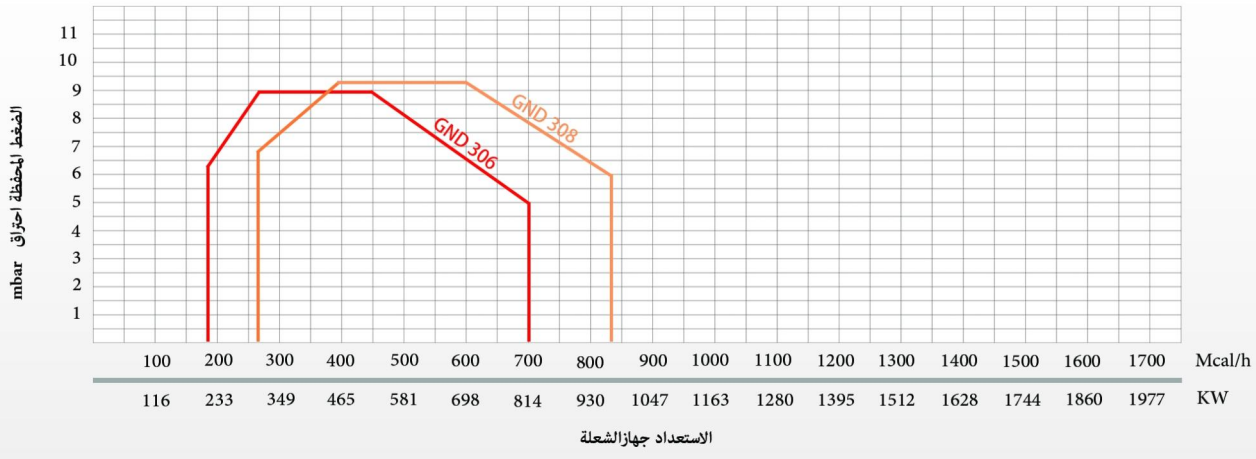




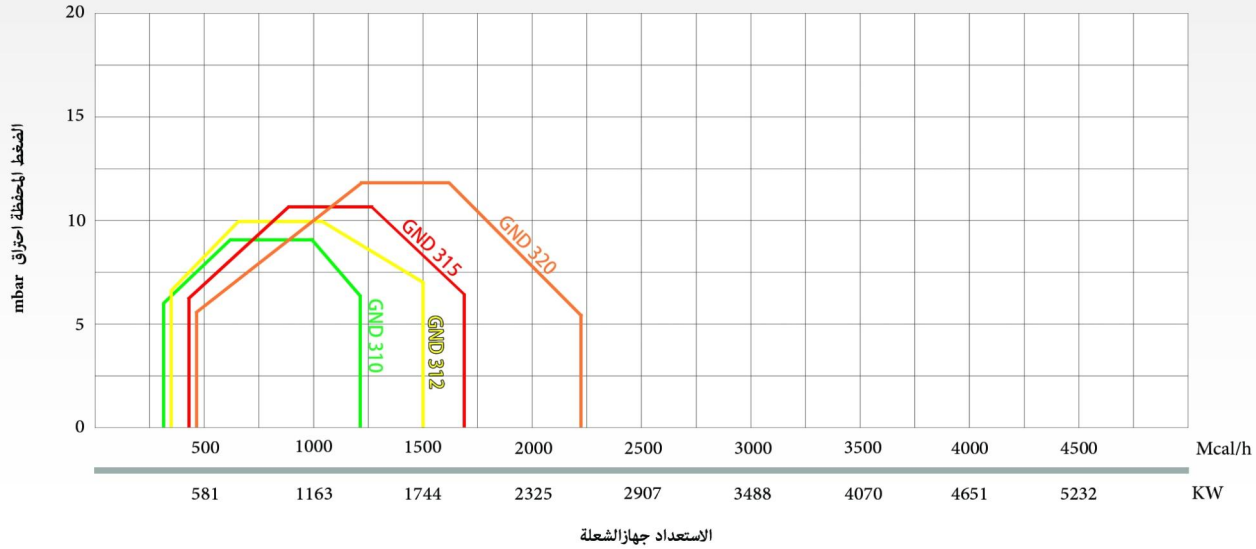
گرمایران
Ver. 6.1

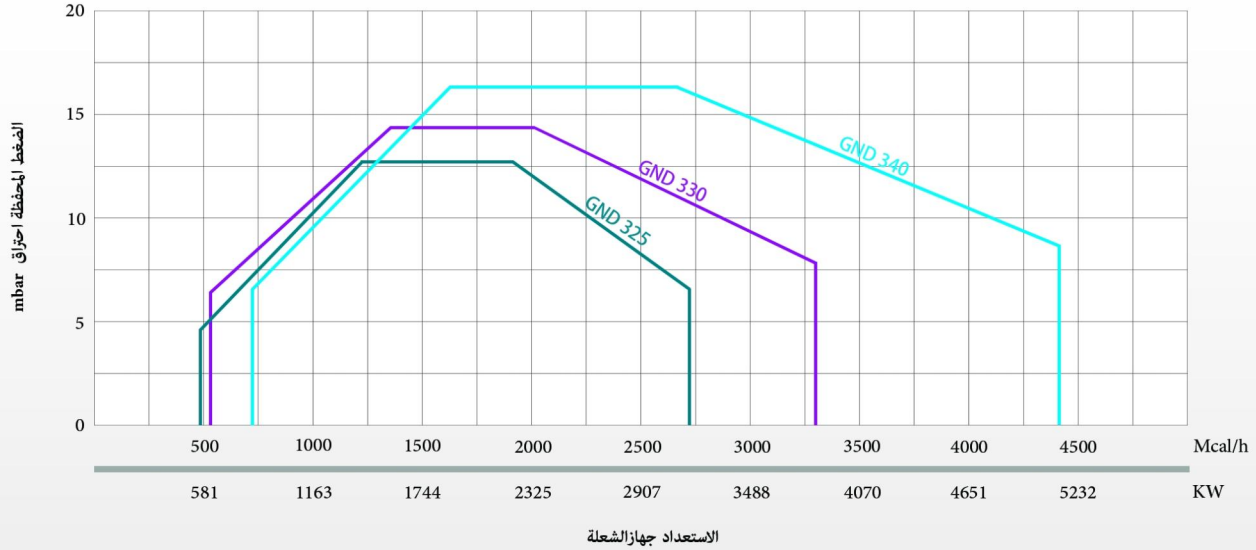
رسم البيان الاحتراق





رسم البيان الاحتراق





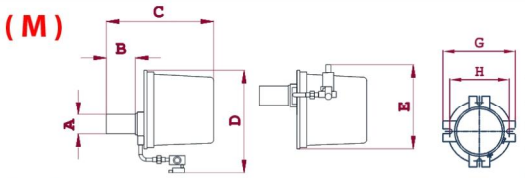
جهازالشعلة الغازية

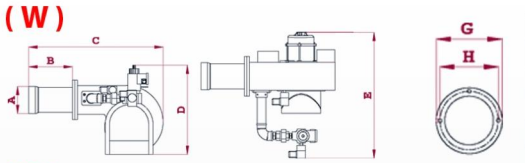
Technical Data — Gas Burners — المعيينات التقنية

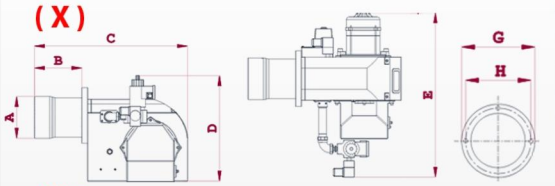
موديل	الاقصي السعة kcal/h	الاقل السعة kcal/h	مولدالكهرباء W	مولدالماكينة	الهيكل	مرحلة التشغيل	سائر المعدات الشعلة
GBG 100	100,000	40,000	125	-	بشكل الكامل	المرحلة	حنفية الالية الغاز-برشرالغاز-برشرالهوا-رله
RAN 25G	85,000	35,000	100	-	بشكل الكامل	المرحلة	حنفية الالية الغاز-برشرالغاز-برشرالهوا-رله
GNG 50	53,000	20,000	100	-	بشكل الكامل	المرحلة	حنفية الالية الغاز-برشرالغاز-برشرالهوا-رله
GNG 90	110,000	50,000	125	-	بشكل الكامل	المرحلة	حنفية الالية الغاز-برشرالغاز-برشرالهوا-رله
GNG 90A	155,000	65,000	175	-	بشكل الكامل	المرحلة	حنفية الالية الغاز-برشرالغاز-برشرالهوا-رله
GNG 90/1	165,000	65,000	175	-	بشكل الكامل	المرحلة	حنفية الالية الغاز-برشرالغاز-برشرالهوا-رله
GNG 90/2	240,000	65,000	240	-	بشكل الكامل	المرحلة	حنفية الالية الغاز-برشرالغاز-برشرالهوا-رله
GNG 90/3	340,000	85,000	370	-	بشكل الكامل	المرحلة	حنفية الالية الغاز-برشرالغاز-برشرالهوا-رله
GNG 90/4	400,000	100,000	450	-	بشكل الكامل	المرحلة	حنفية الالية الغاز-برشرالغاز-برشرالهوا-رله
GNG 90/5	500,000	130,000	750	-	بشكل الكامل	المرحله	حنفية الالية الغاز-برشرالغاز-برشرالهوا-رله
GNG 90/4A	450,000	100,000	550	✓	بشكل الكامل	المرحلتان	حنفية الالية الغاز-برشرالغاز-برشرالهوا-رله
GNG 90/5A	550,000	130,000	750	✓	بشكل الكامل	المرحلتان	حنفية الالية الغاز-برشرالغاز-برشرالهوا-بالقائمةالكهرباءوكشف الاوامر
GNG 90/6	700,000	180,000	750	✓	بشكل الكامل/بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/8	830,000	270,000	1,500	✓	بشكل الكامل/بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/10	1,200,000	300,000	2,200	✓	بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/12	1,500,000	320,000	3,000	✓	بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/15	1,700,000	400,000	4,000	✓	بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/20	2,200,000	450,000	5,500	✓	بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/25	2,700,000	450,000	7,500	✓	بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	خط الغازكامل بالقائمة الاتصال الكهراءوكشف الاوامرالكهرباء
GNG 90/30	3,300,000	550,000	7,500	✓	بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	خط الغازكامل بالقائمة الاتصال الكهراءوكشف الاوامرالكهرباء
GNG 90/40	4,400,000	700,000	11,000	✓	بشكل الكامل المفصلي	الثلاثة المراحل ومراحل المتعددة	خط الغازكامل بالقائمة الاتصال الكهراءوكشف الاوامرالكهرباء
GNG 90/50	5,300,000	1,100,000	15,000	✓	بشكل الكامل المفصلي	الثلاثة المراحل ومراحل المتعددة	خط الغازكامل بالقائمة الاتصال الكهراءوكشف الاوامرالكهرباء
GNG 90/60	6,200,000	1,500,000	18,500	✓	بشكل الكامل المفصلي	الثلاثة المراحل ومراحل المتعددة	خط الغازكامل بالقائمة الاتصال الكهراءوكشف الاوامرالكهرباء

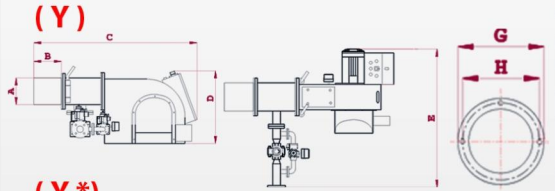
Overall Dimension — ابعاد الهيكل

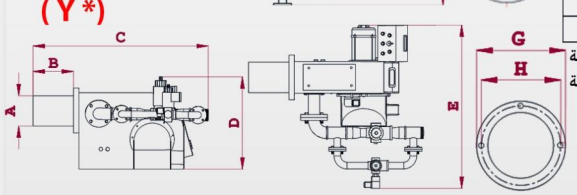
موديل الشعلة	الابعاد (بالمليمتر)							نوع الهيكل
	A	B	C	D	E	G	H	
GBG 100	90	130	420	410	460	171	132	M
RAN 25G	80	105	425	300	365	186	132	P*
GNG 50	80	110	390	300	490	186	132	P*
GNG 90	90	95	420	340	400	186	132	P*
GNG 90A	115	175	510	380	475	190	160	W
GNG 90/1	110	115	540	390	475	187	155	P
GNG 90/2	110	115	540	390	490	187	155	P
GNG 90/3	145	155	580	435	525	198	175	X
GNG 90/4	145	155	580	450	570	198	175	X
GNG 90/5	160	240	850	490	660	230	193	Y
GNG 90/4A	145	240	850	490	660	230	193	X
GNG 90/5A	160	240	850	490	660	230	193	Y
GNG 90/6	176	220	895	540	900	260	215	Y*
GNG 90/6	176	220	1070	540	900	260	215	Y
GNG 90/8	176	220	895	540	945	260	215	Y*
GNG 90/8	176	220	1070	540	945	260	215	Y
GNG 90/10	220	250	1100	630	1130	300	265	Y
GNG 90/12	220	250	1100	630	1160	300	265	Y
GNG 90/15	220	250	1100	630	1180	300	265	Y
GNG 90/20	255	250	1600	650	1745	360	305	Y
GNG 90/25	255	250	1525	650	1765	360	305	Z
GNG 90/30	255	250	1525	650	1780	360	305	Z
GNG 90/40	390	380	1750	850	2835	555	500	Z
GNG 90/50	390	250	1680	1020	2835	650	580	Z
GNG 90/60	415	210	1680	1150	2835	700	600	Z

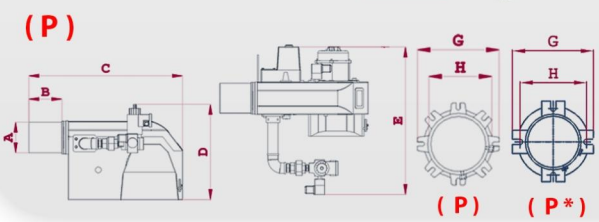




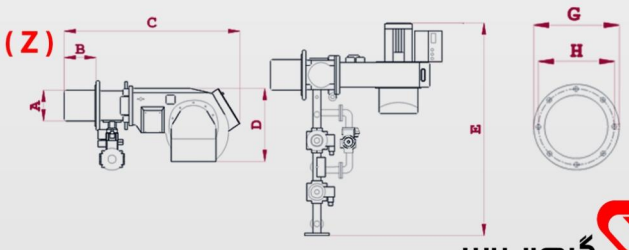








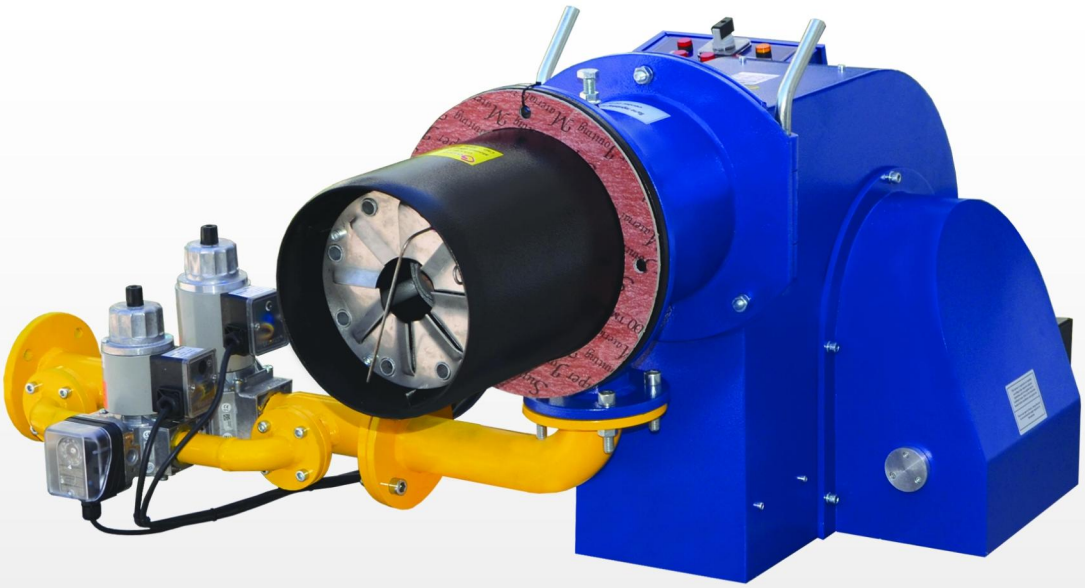
منذ الشركة باستمرار تحسين منتجاتها،ومشغول لازديادالتحسين الخصائص الحديثةلمنتوجاتها لذلك، إن تغيير المعلومات التقنية والمعدات والملحقات المنتوجات حق للشركة، وهذا الحق محجوز للشركة. تحتفظ هذه الشركة بحقها في تغيير المعلومات التقنية والمعدات والملحقات بها. بالسبب تعدد الأجزاء الرئيسيةوالأصليةالمعدات وتنوعها، وصف المعدات من كل نموذج يعلن بالشكل وحيداً.



گرم‌ایران
Ver. 6.1

GNG 90/20

جهاز الشعلة بالاستعداد 450,000-2,200,000Kcal/h



GNG 90/10

جهاز الشعلة بالاستعداد 300,000-1,200,000Kcal/h

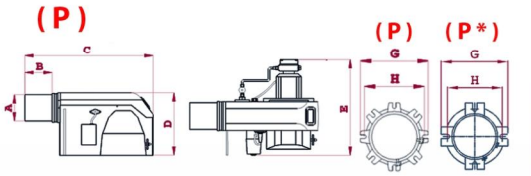
جهاز الشعلة الديزيل

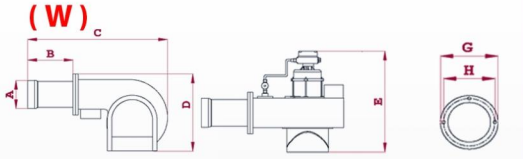
Technical Data — Oil Burners — المعيينات التقنية

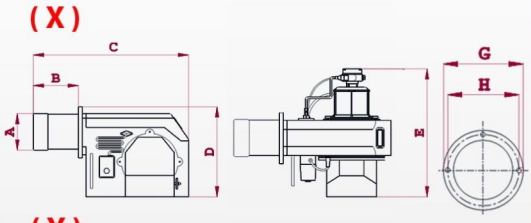
موديل	الاقصي السعة kcal/h	الاقل السعة kcal/h	مولدالكهرباء W	مولدالماكينة	الهيكل	مرحلة التشغيل	سائر المعدات الشعلة
GNO 50	53,000	-	100	-	بشكل الكامل	المرحلة	المضخة الوقود-صمام الالية الديزيل- العين الإلكترونية-رله
GNO 90	120,000	50,000	125	-	بشكل الكامل	المرحلة	المضخة الوقود-صمام الالية الديزيل- العين الإلكترونية-رله
GNO 90A	155,000	65,000	175	-	بشكل الكامل	المرحلة	المضخة الوقود-صمام الالية الديزيل- العين الإلكترونية-رله
GNO 90/1	165,000	65,000	175	-	بشكل الكامل	المرحلة	المضخة الوقود-صمام الالية الديزيل- العين الإلكترونية-رله
GNO 90/2	240,000	65,000	240	-	بشكل الكامل	المرحلة	المضخة الوقود-صمام الالية الديزيل- العين الإلكترونية-رله
GNO 90/3	340,000	85,000	370	-	بشكل الكامل	المرحلة	المضخة الوقود-صمام الالية الديزيل- العين الإلكترونية-رله
GNO 90/4	450,000	100,000	450	دمبرئيدوليك	بشكل الكامل	المرحلتان	المضخة الوقود-صمام الالية الديزيل- العين الإلكترونية-رله
GNO 90/5	550,000	130,000	750	دمبرئيدوليك	بشكل الكامل	المرحلتان	المضخة الوقود-صمام الالية الديزيل- العين الإلكترونية-رله
GNO 90/6	700,000	180,000	750	دمبرئيدوليك	بشكل الكامل/بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	اللوحة الكهربائية- الدائرة الاوامركامل- المضخةالوقودصمام الالية- العين الإلكترونية
GNO 90/8	830,000	270,000	1,500	دمبرئيدوليك	بشكل الكامل/بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	اللوحة الكهربائية- الدائرة الاوامركامل- المضخةالوقودصمام الالية- العين الإلكترونية
GNO 90/10	1,200,000	300,000	2,200	دمبرئيدوليك	بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	اللوحة الكهربائية- الدائرة الاوامركامل- المضخةالوقودصمام الالية- العين الإلكترونية
GNO 90/12	1,500,000	320,000	3,000	دمبرئيدوليك	بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	اللوحة الكهربائية- الدائرة الاوامركامل- المضخةالوقودصمام الالية- العين الإلكترونية
GNO 90/15	1,700,000	400,000	4,000	دمبرئيدوليك	بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	اللوحة الكهربائية- الدائرة الاوامركامل- المضخةالوقودصمام الالية- العين الإلكترونية
GNO 90/20	2,200,000	450,000	5,500	✓	بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	اللوحة الكهربائية- الدائرة الاوامركامل- المضخةالوقودصمام الالية- العين الإلكترونية
GNO 90/25	2,700,000	450,000	7,500	✓	بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	اللوحة الكهربائية- الدائرة الاوامركامل- المضخةالوقودصمام الالية- العين الإلكترونية
GNO 90/30	3,300,000	550,000	7,500	✓	بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	اللوحة الكهربائية- الدائرة الاوامركامل- المضخةالوقودصمام الالية- العين الإلكترونية
GNO 90/40	4,400,000	700,000	11,000	✓	بشكل الكامل المفصلي	الثلاثة المراحل ومراحل المتعددة	اللوحة الكهربائية- الدائرة الاوامركامل- المضخةالوقودصمام الالية- العين الإلكترونية
GNO 90/50	5,300,000	1,100,000	15,000	✓	بشكل الكامل المفصلي	الثلاثة المراحل ومراحل المتعددة	اللوحة الكهربائية- الدائرة الاوامركامل- المضخةالوقودصمام الالية- العين الإلكترونية
GNO 90/60	6,200,000	1,500,000	18,500	✓	بشكل الكامل المفصلي	الثلاثة المراحل ومراحل المتعددة	اللوحة الكهربائية- الدائرة الاوامركامل- المضخةالوقودصمام الالية- العين الإلكترونية

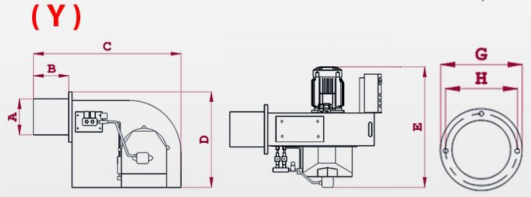
Overall Dimension — ابعاد الهيكل

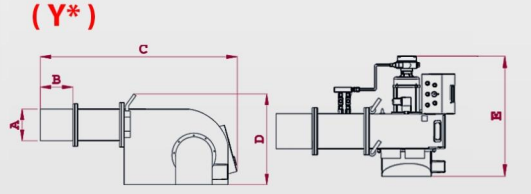
موديل الشعلة	الابعاد (بالمليمتر)							نوع الهيكل
	A	B	C	D	E	G	H	
GNO 50	80	110	390	210	400	186	132	P*
GNO 90	90	95	420	240	365	186	132	P*
GNO 90A	115	175	510	290	400	190	160	W
GNO 90/1	110	175	540	263	385	187	155	P
GNO 90/2	110	115	540	263	400	187	155	P
GNO 90/3	145	155	580	350	455	198	175	X
GNO 90/4	145	155	585	350	570	198	175	X
GNO 90/5	160	240	740	490	645	198	175	Y*
GNO 90/6	165	220	860	460	740	260	215	Y
GNO 90/6	165	220	1070	460	740	260	215	Y*
GNO 90/8	165	220	895	470	750	260	215	Y
GNO 90/8	165	220	1070	470	750	260	215	Y*
GNO 90/10	220	250	1150	560	790	300	265	Y*
GNO 90/12	220	250	1150	560	820	300	265	Y*
GNO 90/15	220	250	1150	560	840	300	265	Y*
GNO 90/20	255	250	1600	650	930	360	305	Z
GNO 90/25	255	250	1525	650	870	360	305	Z
GNO 90/30	255	250	1525	650	870	360	305	Z
GNO 90/40	390	380	1750	850	1050	555	500	Z
GNO 90/50	390	250	1680	1020	1050	650	580	Z
GNO 90/60	415	210	1680	1150	1050	700	600	Z

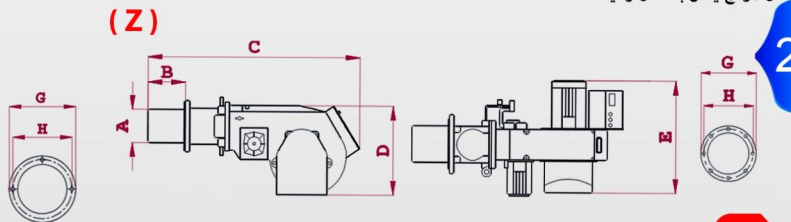




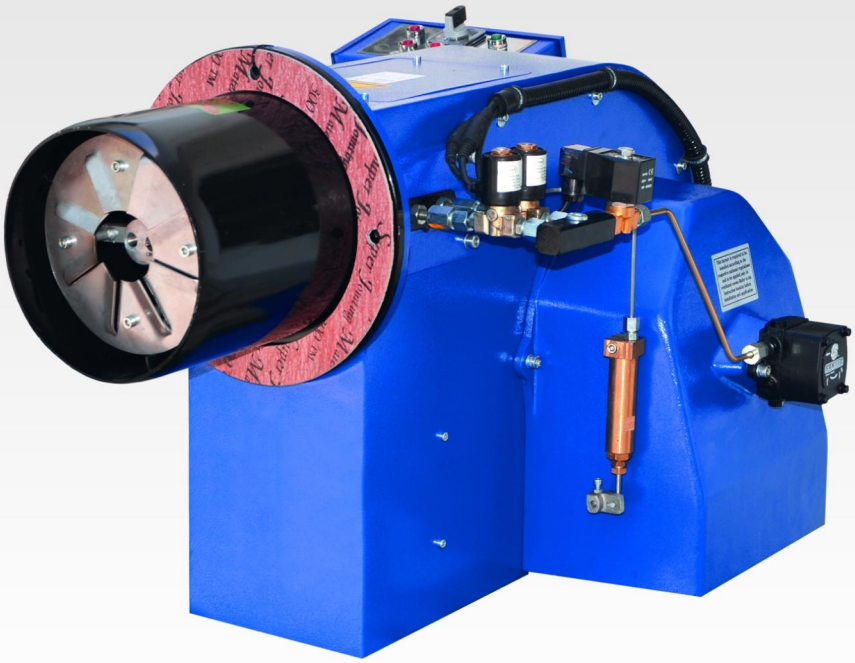






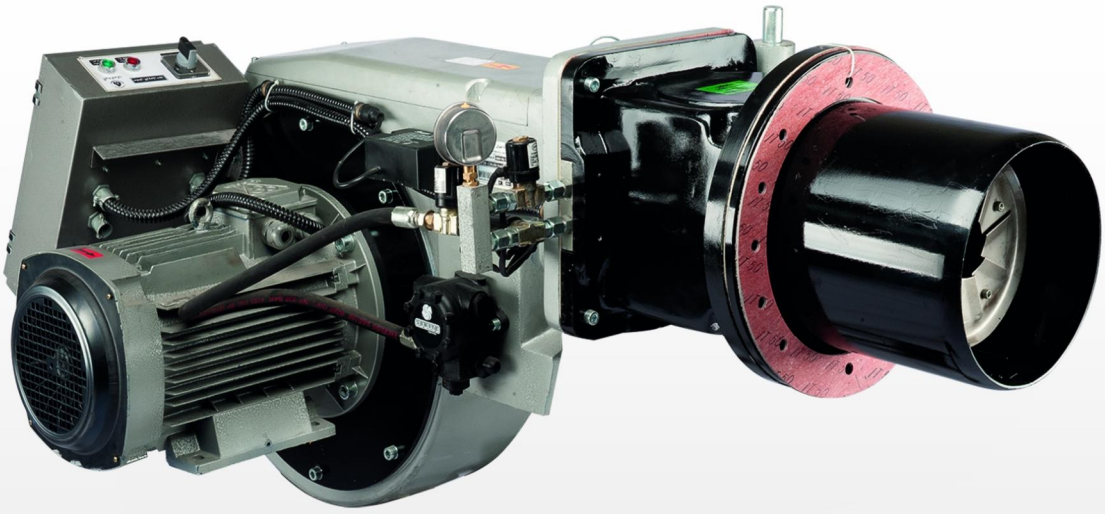


منذ الشركة باستمرار تحسين منتجاتها،ومشغول لازدياداالتحسين الخصائص الحديثةلمنتوجاتها لذلك، إن تغيير المعلومات التقنية والمعدات والملحقات المنتوجات حق للشركة، وهذا الحق محجوز للشركة. تحتفظ هذه الشركة بحقها في تغيير المعلومات التقنية والمعدات والملحقات بها. بالسبب تعدد الأجزاء الرئيسيةوالأصليةالمعدات وتنوعها، وصف المعدات من كل نموذج يعلن بالشكل وحيداً.



GNO 90/15

جهاز الشعلة الديزيل بالاستعداد 400,000-1,700,000 Kcal/h



GNO 90/25

جهاز الشعلة الديزيل بالاستعداد 450,000-2,700,000 Kcal/h

جهاز المزدوج الشعلة

Gas & Oil Burners

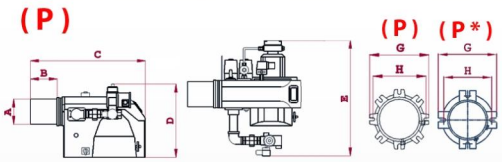
Technical Data

موديل	الاقصي السعة kcal/h	الاقل السعة kcal/h	مولدالكهرباء W	مولدالماكينة	الهيكل	مرحلة التشغيل	سائر المعدات الشعلة
GND 300	120,000	50,000	125	-	بشكل الكامل	المرحلة	المضخة الوقود-صمام الالية الغاز -صمام الالية الديزيل- رله
GND 300A	155,000	65,000	175	-	بشكل الكامل	المرحلة	المضخة الوقود-صمام الالية الغاز -صمام الالية الديزيل- رله
GND 301	192,000	65,000	175	-	بشكل الكامل	المرحلة	المضخة الوقود-صمام الالية الغاز -صمام الالية الديزيل- رله
GND 302	240,000	65,000	240	-	بشكل الكامل	المرحلة	المضخة الوقود-صمام الالية الغاز -صمام الالية الديزيل- رله
GND 303	340,000	85,000	370	-	بشكل الكامل	المرحلة	المضخة الوقود-صمام الالية الغاز -صمام الالية الديزيل- رله
GND 304	450,000	100,000	450	✓	بشكل الكامل	المرحلتان	المضخة الوقود-صمام الالية الغاز -صمام الالية الديزيل- رله
GND 305	550,000	130,000	750	✓	بشكل الكامل	المرحلتان	خط الغازكامل-اللوحة الكهرباء-صمام الآلية الديزيل -صمام الآلية الغاز-المضخة الوقود
GND 306	700,000	180,000	750	✓	بشكل الكامل / بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	خط الغازكامل-اللوحة الكهرباء-صمام الآلية الديزيل -صمام الآلية الغاز-المضخة الوقود
GND 308	830,000	270,000	1,500	✓	بشكل الكامل / بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	خط الغازكامل-اللوحة الكهرباء-صمام الآلية الديزيل -صمام الآلية الغاز-المضخة الوقود
GND 310	1,200,000	300,000	2,200	✓	بشكل الكامل	المرحلتان	خط الغازكامل-اللوحة الكهرباء-صمام الآلية الديزيل -صمام الآلية الغاز-المضخة الوقود
GND 312	1,500,000	320,000	3,000	✓	بشكل الكامل	المرحلتان	خط الغازكامل-اللوحة الكهرباء-صمام الآلية الديزيل -صمام الآلية الغاز-المضخة الوقود
GND 315	1,700,000	400,000	4,000	✓	بشكل الكامل	المرحلتان	خط الغازكامل-اللوحة الكهرباء-صمام الآلية الديزيل -صمام الآلية الغاز-المضخة الوقود
GND 320	2,200,000	450,000	5,500	✓	بشكل الكامل	المرحلتان	اللوحة الكهربائية- الدائرة الاوامركامل- المضخةالوقودصمام الالية- العين الإلكترونية
GND 325	2,700,000	450,000	7,500	✓	بشكل الكامل	المرحلتان	خط الغازكامل-اللوحة الكهرباء-صمام الآلية الديزيل -صمام الآلية الغاز-المضخة الوقود
GND 330	3,300,000	550,000	7,500	✓	بشكل الكامل المفصلي	المرحلتان	خط الغازكامل-اللوحة الكهرباء-صمام الآلية الديزيل -صمام الآلية الغاز-المضخة الوقود
GND340	4,400,000	700,000	11,000	✓	بشكل الكامل المفصلي	الثلاثة المراحل ومراحل المتعددة	اللوحة الكهربائية- الدائرة الاوامركامل- المضخةالوقودصمام الالية- العين الإلكترونية
GND 350	5,300,000	1,100,000	15,000	✓	بشكل الكامل المفصلي	الثلاثة المراحل ومراحل المتعددة	خط الغازكامل-اللوحة الكهرباء-صمام الآلية الديزيل -صمام الآلية الغاز-المضخة الوقود
GND 360	6,200,000	1,500,000	18,500	✓	بشكل الكامل المفصلي	الثلاثة المراحل ومراحل المتعددة	خط الغازكامل-اللوحة الكهرباء-صمام الآلية الديزيل -صمام الآلية الغاز-المضخة الوقود

Overall Dimension

ابعاد الهيكل

موديل الشعلة	الابعاد (بالمليمتر)							نوع الهيكل
	A	B	C	D	E	G	H	
GND 300	90	95	500	340	470	186	132	P*
GND 300A	115	175	510	380	550	190	160	W
GND 301	110	115	545	390	530	187	155	P
GND 302	110	115	580	435	550	187	155	P
GND 303	145	190	585	440	570	198	175	X
GND 304	145	200	800	440	750	210	190	X
GND 305	160	240	800	440	750	230	193	Y*
GND 306	176	220	900	540	925	260	215	Y
GND 306	176	220	1070	540	925	260	215	Y*
GND 308	176	220	970	540	970	260	215	Y
GND 308	176	220	1070	540	970	260	215	Y*
GND 310	220	250	1150	630	1130	300	265	Y*
GND 312	220	250	1150	630	1180	300	265	Y*
GND 315	220	250	1150	630	1210	300	265	Y*
GND 320	255	250	1600	650	1945	360	305	Z
GND 325	255	250	1525	650	1815	360	305	Z
GND 330	255	250	1525	650	1860	360	305	Z
GND 340	390	380	1750	740	2835	555	580	Z
GND 350	390	250	1680	1020	2835	650	580	Z
GND 360	415	210	1680	1150	2835	700	600	Z



منذ الشركة باستمرار تحسين منتجاتها، ومشغول لازديادالتحسين الخصائص الحديثةلمنتوجاتها لذلك، إن تغيير المعلومات التقنية والمعدات والملحقات المنتوجات حق للشركة، وهذا الحق محجوز للشركة. تحتفظ هذه الشركة بحقها في تغيير المعلومات التقنية والمعدات والملحقات بها. بالسبب تعدد الأجزاء الرئيسيةوالأصليةالمعدات وتنوعها، وصف المعدات من كل نموذج يعلن بالشكل وحيداً.

GND 308

جهازمزدوج الشعلة بالاستعداد 270,000-830,000Kcal/h

GND 305

جهازمزدوج الشعلة بالاستعداد 130,000-550,000Kcal/h

جهاز الشعلة المازوت

Heavy Oil Burners

Technical Data

المعيينات التقنية

موديل	الاقصي السعة kcal/h	الاقل السعة kcal/h	مولدالكهرباء	مولدالماكينة	الهيكل	مرحلة التشغيل	سائر المعدات الشعلة
GNO 406	700,000	180,000	750	✔	بشكل الكامل / بشكل كامل المفصلي	المرحلتان	اللوحة الكهرباءودائرةالاوامر-مضخة الوقودالالية- جهازالسخانة قبل تشغيل المازوت
GNO 408	830,000	270,000	1,500	✔	بشكل الكامل / بشكل كامل المفصلي	المرحلتان	اللوحة الكهرباءودائرةالاوامر-مضخة الوقودالالية- جهازالسخانة قبل تشغيل المازوت
GNO 410	1,200,000	300,000	2,200	✔	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان	اللوحة الكهرباءودائرةالاوامر-مضخة الوقودالالية- جهازالسخانة قبل تشغيل المازوت
GNO 415	1,700,000	400,000	4,000	✔	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان	اللوحة الكهرباءودائرةالاوامر-مضخة الوقودالالية- جهازالسخانة قبل تشغيل المازوت
GNO 420	2,200,000	450,000	5,500	✔	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان	اللوحة الكهرباءودائرةالاوامر-مضخة الوقودالالية- جهازالسخانة قبل تشغيل المازوت
GNO 425	2,700,000	450,000	7,500	✔	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان	اللوحة الكهرباءودائرةالاوامر-مضخة الوقودالالية- جهازالسخانة قبل تشغيل المازوت
GNO 430	3,300,000	550,000	7,500	✔	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان	اللوحة الكهرباءودائرةالاوامر-مضخة الوقودالالية- جهازالسخانة قبل تشغيل المازوت
GNO 440	4,400,000	700,000	11,000	✔	بشكل كامل المفصلي	الثلاثة المراحل	اللوحة الكهرباءودائرةالاوامر-مضخة الوقودالالية- جهازالسخانة قبل تشغيل المازوت
GNO 450	5,300,000	1,100,000	15,000	✔	بشكل كامل المفصلي	الثلاثة المراحل	اللوحة الكهرباءودائرةالاوامر-مضخة الوقودالالية- جهازالسخانة قبل تشغيل المازوت
GNO 460	6,200,000	1,500,000	18,500	✔	بشكل كامل المفصلي	الثلاثة المراحل	اللوحة الكهرباءودائرةالاوامر-مضخة الوقودالالية- جهازالسخانة قبل تشغيل المازوت

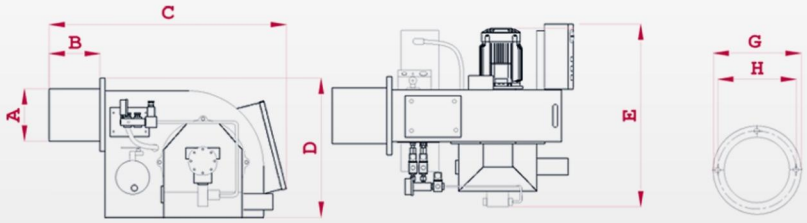
Overall Dimension

ابعاد الهيكل

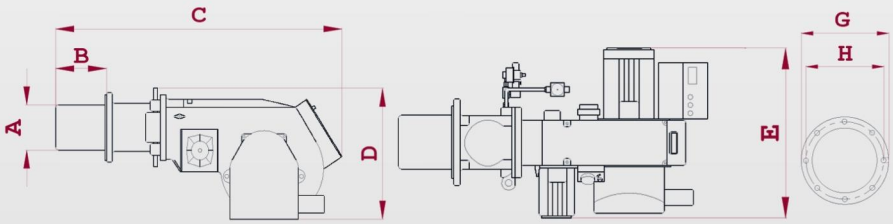
موديل الشعلة	الابعاد (بالمليمتر)							نوع الهيكل
	A	B	C	D	E	G	H	
GNO 406	165	220	860	460	590	260	215	X
GNO 406	165	220	1070	460	590	260	215	Y
GNO 408	165	220	895	470	750	260	215	X
GNO 408	165	220	1070	470	750	260	215	Y
GNO 410	220	250	1150	550	870	300	265	Y
GNO 415	220	250	1150	550	870	300	265	Y
GNO 420	255	250	1430	650	930	360	305	Y
GNO 425	255	250	1525	650	870	360	305	Y
GNO 430	255	250	1525	650	870	360	305	Y
GNO 440	390	380	1750	850	1050	555	500	Y
GNO 450	390	250	1680	1020	1050	650	580	Y
GNO 460	415	210	1680	1150	1050	700	600	Y

منذ الشركة باستمرار تحسين منتجاتها، ومشغول لازدياد التحسين الخصائص الحديثة لمنتوجاتها لذلك، إن تغيير المعلومات التقنية والمعدات والملحقات المنتوجات حق للشركة، وهذا الحق محجوز للشركة. تحتفظ هذه الشركة بحقها في تغيير المعلومات التقنية والمعدات والملحقات بها. بالسبب تعدد الأجزاء الرئيسية والأصلية المعدات وتنوعها، وصف المعدات من كل نموذج يعلن بالشكل وحيداً.

(X)



(Y)



گرم ایران
Ver. 6.1

GNO 430

جهاز الشعلةالمازوت بالاستعداد 550,000-3,300,000 Kcal/h

GNO 408

جهاز الشعلةالمازوت بالاستعداد 270,000-830,000 Kcal/h

جهاز الشعلة المتعددة الوقود

Multi Fuel Burners

Technical Data

المعيينات التقنية

موديل	الاقصي السعة kcal/h	الاقل السعة kcal/h	مولدالكهرباء W	مولدالماكينة	الهيكل	مرحلة التشغيل	سائر المعدات الشعلة
GNT 506	700,000	180,000	750	✔	بشكل كامل / بشكل كامل المفصلي	المرحلتان	خط الغاز-اللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر-المضخةالوقود-الصماماآلية الغاز-الصمام الآلية الديزيل - جهازالسخانة المازوت قبل تشغيل
GNT 508	830,000	270,000	1,500	✔	بشكل كامل / بشكل كامل المفصلي	المرحلتان	خط الغاز-اللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر-المضخةالوقود-الصماماآلية الغاز-الصمام الآلية الديزيل - جهازتسخين المازوت قبل تشغيل
GNT 510	1,200,000	300,000	2,200	✔	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان	خط الغاز-اللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر-المضخةالوقود-الصماماآلية الغاز-الصمام الآلية الديزيل - جهازالسخانة المازوت قبل تشغيل
GNT 515	1,700,000	400,000	4,000	✔	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان	خط الغاز-اللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر-المضخةالوقود-الصماماآلية الغاز-الصمام الآلية الديزيل - جهازالسخانة المازوت قبل تشغيل
GNT 520	2,200,000	450,000	5,500	✔	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان	خط الغاز-اللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر-المضخةالوقود-الصماماآلية الغاز-الصمام الآلية الديزيل - جهازالسخانة المازوت قبل تشغيل
GNT 525	2,700,000	450,000	7,500	✔	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان	خط الغاز-اللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر-المضخةالوقود-الصماماآلية الغاز-الصمام الآلية الديزيل - جهازالسخانة المازوت قبل تشغيل
GNT 530	3,300,000	550,000	7,500	✔	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان	خط الغاز-اللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر-المضخةالوقود-الصماماآلية الغاز-الصمام الآلية الديزيل - جهازالسخانة المازوت قبل تشغيل
GNT 540	4,400,000	700,000	11,000	✔	بشكل كامل المفصلي	الثلاثة المراحل	خط الغاز-اللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر-المضخةالوقود-الصماماآلية الغاز-الصمام الآلية الديزيل - جهازالسخانة المازوت قبل تشغيل
GNT 550	5,300,000	1,100,000	15,000	✔	بشكل كامل المفصلي	الثلاثة المراحل	خط الغاز-اللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر-المضخةالوقود-الصماماآلية الغاز-الصمام الآلية الديزيل - جهازالسخانة المازوت قبل تشغيل
GNT 560	6,200,000	1,500,000	18,500	✔	بشكل كامل المفصلي	الثلاثة المراحل	خط الغاز-اللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر-المضخةالوقود-الصماماآلية الغاز-الصمام الآلية الديزيل - جهازالسخانة المازوت قبل تشغيل

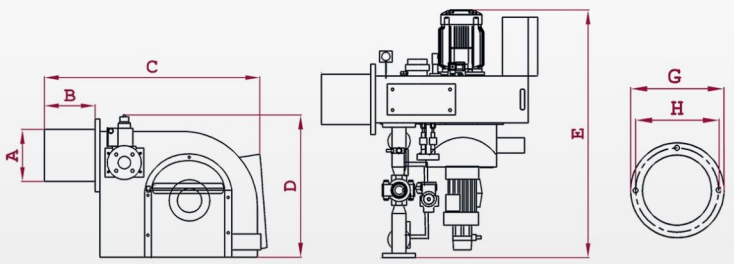
Overall Dimension

ابعاد الهيكل

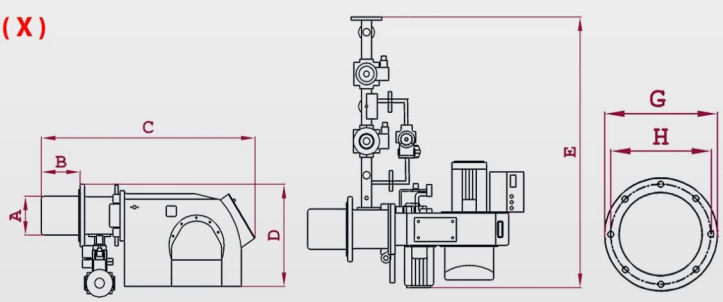
موديل الشعلة	الابعاد (بالمليليمتر)							نوع الهيكل
	A	B	C	D	E	G	H	
GNT 506	176	220	800	540	925	260	215	W
GNT 506	176	220	1070	540	925	260	215	X
GNT 508	176	220	970	540	965	260	215	W
GNT 508	176	220	1070	540	965	260	215	X
GNT 510	220	250	1150	640	1250	300	265	X
GNT 515	220	250	1150	650	1280	300	265	X
GNT 520	255	250	1600	650	1945	360	305	X
GNT 525	255	250	1525	650	1815	360	305	X
GNT 530	255	250	1525	650	1860	360	305	X
GNT 540	390	380	1750	850	2835	550	500	X
GNT 550	390	250	1680	1020	2835	650	580	X
GNT 560	415	210	1680	1150	2835	700	600	X

منذ الشركة باستمرار تحسين منتجاتها، ومشغول لازدياد التحسين الخصائص الحديثة لمنتوجاتها لذلك، إن تغيير المعلومات التقنية والمعدات والملحقات المنتوجات حق للشركة، وهذا الحق محجوز للشركة. تحتفظ هذه الشركة بحقها في تغيير المعلومات التقنية والمعدات والملحقات بها. بالسبب تعدد الأجزاء الرئيسيةوالأصليةالمعدات وتنوعها، وصف المعدات من كل نموذج يعلن بالشكل وحيداً.

(W)



(X)



گرم ایران
Ver. 6.1

GNT 508

جهازمتعددة الشعلة بالاستعداد 270,000-830,000 Kcal/h

GNT 560

جهازمتعددة الشعلة بالاستعداد 1,500,000-6,200,000Kcal/h

جهازالشعلةالمعددةبالنظام CAM

Technical Data Gas fuel Burners with CAM

المعيينات التقنيية

موديل	الاقصي السعة kcal/h	الاقل السعة kcal/h	مولدالكهرباءW	مولدالماكينة	الهيكل	مرحلة التشغيل	سائر المعدات الشعلة
GNG 90/7 BC	800,000	270,000	750	✓	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان التدريجية	خط الغاز-باللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر
GNG 90/9 BC	950,000	300,000	1500	✓	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان التدريجية	خط الغاز-باللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر
GNG 90/12 BC	1,550,000	320,000	3000	✓	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان التدريجية	خط الغاز-باللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر
GNG 90/15 BC	2,000,000	450,000	4000	✓	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان التدريجية	خط الغاز-باللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر
GNG 90/30 BC	3,100,000	550,000	7500	✓	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان التدريجية	خط الغاز-باللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر

Technical Data Oil fuel Burners with CAM

المعيينات التقنيية

موديل	الاقصي السعة kcal/h	الاقل السعة kcal/h	مولدالكهرباءW	مولدالماكينة	الهيكل	مرحلة التشغيل	سائر المعدات الشعلة
GNO 90/7 BC	800,000	270,000	750	✓	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان التدريجية	اللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر
GNO 90/9 BC	950,000	300,000	1,500	✓	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان التدريجية	اللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر
GNO 90/12 BC	1,550,000	320,000	3,000	✓	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان التدريجية	للوحة الكهربائيةودائرة الاوامر
GNO 90/15 BC	2,000,000	450,000	4,000	✓	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان التدريجية	اللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر
GNO 90/30 BC	3,100,000	550,000	7,500	✓	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان التدريجية	اللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر

Technical Data Gas & Oil Burners with CAM

المعيينات التقنيية

موديل	الاقصي السعة kcal/h	الاقل السعة kcal/h	مولدالكهرباء	مولدالماكينة	الهيكل	مرحلة التشغيل	سائر المعدات الشعلة
GND 307 BC	800,000	270,000	750	✓	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان التدريجية	اللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر
GND 309 BC	950,000	300,000	1,500	✓	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان التدريجية	اللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر
GND 312 BC	1,550,000	320,000	3,000	✓	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان التدريجية	للوحة الكهربائيةودائرة الاوامر
GND 315 BC	2,000,000	450,000	4,000	✓	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان التدريجية	اللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر
GND 330 BC	3,100,000	550,000	7,500	✓	بشكل كامل المفصلي	المرحلتان التدريجية	اللوحة الكهربائيةودائرة الاوامر

فوائدالشعلات المعدبالنظام CAM :

- أنه يحتوي على النظام نسبةالتكييف المكانيكية وقود والهوا
- الاحتراق العالي
- تقليل استهلاك اللوقود
- كفاءة أفضل
- تقليل التلوث البيئية

گرم‌ایران
Ver. 6.1

جهازات الشعلات مادولار

Technical Data Modular Gas fuel Burners

المعيينات التقنية

موديل	الاقصي السعة kcal/h	الاقل السعة kcal/h	مولدالكهرباءW	مولدالماكينة	الهيكل	مرحلة التشغيل	سائر المعدات الشعلة
GNG 90/10 M	1,200,000	300,000	2,200	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/12 M	1,500,000	320,000	3,000	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/15 M	1,700,000	400,000	4,000	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/20 M	2,200,000	450,000	5,500	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/25 M	2,700,000	450,000	5,500	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/30 M	3,300,000	550,000	7,500	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/40 M	4,400,000	700,000	11,000	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/50 M	5,300,000	1,100,000	15,000	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/60 M	6,200,000	1,500,000	-	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/65 M	6,700,000	1,500,000	-	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/70 M	7,100,000	1,700,000	-	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/75 M	7,800,000	1,800,000	-	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/85 M	8,800,000	2,000,000	-	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/100 M	10,300,000	2,300,000	-	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GNG 90/120 M	11,800,000	2,500,000	-	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء

Technical Data Modular Gas & Oil fuel Burners

المعيينات التقنية

موديل	الاقصي السعة kcal/h	الاقل السعة kcal/h	مولدالكهرباءW	مولدالماكينة	الهيكل	مرحلة التشغيل	سائر المعدات الشعلة
GND 310 M	1,200,000	300,000	2,200	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GND 312 M	1,500,000	320,000	3,000	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GND 315 M	1,700,000	400,000	4,000	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GND 320 M	2,200,000	450,000	5,500	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GND 325 M	2,700,000	450,000	5,500	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GND 330 M	3,300,000	550,000	7,500	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GND 340 M	4,400,000	700,000	11,000	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GND 350 M	5,300,000	1,100,000	15,000	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GND 360 M	6,200,000	1,500,000	-	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GND 365 M	6,700,000	1,500,000	-	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GND 370 M	7,100,000	1,700,000	-	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GND 375 M	7,800,000	1,800,000	-	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GND 385 M	8,800,000	2,000,000	-	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GND 3100 M	10,300,000	2,300,000	-	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
GND 3120 M	11,800,000	2,500,000	-	✓	بشكل كامل المفصلي	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء

علاوات الشعلات مادولار:

- معدبالنظام آلية PLC جهة المراقبةالكترونيكية لاحتراق والهوا
- الاستمرار والتحسين الاحتراق العالي
- استعدا دالاتصال الي النظام الالية BMS والمراقبة من البعيد (ريموت)
- الاحتراق العالي
- تقليل استهلاك اللوقود
- كفاءة أفضل
- تقليل التلويث البيئية

جهاز الشعلة منفك الهوا مادولار

Technical Data Dual Block Modular Gas Burners

المعيينات التقنية

موديل	الاقصي السعة kcal/h	الاقل السعة kcal/h	مولدالكهرباء W	مولدالماكينة	الهيكل	مرحلة التشغيل	سائر المعدات الشعلة
SMG 90/65	6,700,000	1,500,000	18.5	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
SMG 90/70	7,100,000	1,700,000	22	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
SMG 90/75	7,800,000	1,800,000	22	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
SMG 90/85	8,800,000	2,000,000	26	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
SMG 90/100	10,300,000	2,300,000	28	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
SMG 90/120	11,800,000	2,500,000	32	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء

Technical Data Dual Block Modular Oil Burners

المعيينات التقنية

موديل	الاقصي السعة kcal/h	الاقل السعة kcal/h	مولدالكهرباء W	مولدالماكينة	الهيكل	مرحلة التشغيل	سائر المعدات الشعلة
SMO 90/65	6,700,000	1,500,000	18.5	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	اللوحة الكهربائية والدائرة الاوامر
SMO 90/70	7,100,000	1,700,000	22	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	اللوحة الكهربائية والدائرة الاوامر
SMO 90/75	7,800,000	1,800,000	22	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	اللوحة الكهربائية والدائرة الاوامر
SMO 90/85	8,800,000	2,000,000	26	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	اللوحة الكهربائية والدائرة الاوامر
SMO 90/100	10,300,000	2,300,000	28	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	اللوحة الكهربائية والدائرة الاوامر
SMO 90/120	11,800,000	2,500,000	32	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	اللوحة الكهربائية والدائرة الاوامر

Technical Data Dual Block Modular Gas & Oil Burners

المعيينات التقنية

موديل	الاقصي السعة kcal/h	الاقل السعة kcal/h	مولدالكهرباء W	مولدالماكينة	الهيكل	مرحلة التشغيل	سائر المعدات الشعلة
SMD 365	6,700,000	1,500,000	18.5	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
SMD 370	7,100,000	1,700,000	22	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
SMD 375	7,800,000	1,800,000	22	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
SMD 385	8,800,000	2,000,000	26	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
SMD 3100	10,300,000	2,300,000	28	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
SMD 3120	11,800,000	2,500,000	32	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء

Technical Data Dual Block Modular Heavy Oil Burners

المعيينات التقنية

موديل	الاقصي السعة kcal/h	الاقل السعة kcal/h	مولدالكهرباء W	مولدالماكينة	الهيكل	مرحلة التشغيل	سائر المعدات الشعلة
SMO 465	6,700,000	1,500,000	18.5	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	اللوحة الكهربائية والدائرة الاوامر
SMO 470	7,100,000	1,700,000	22	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	اللوحة الكهربائية والدائرة الاوامر
SMO 475	7,800,000	1,800,000	22	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	اللوحة الكهربائية والدائرة الاوامر
SMO 485	8,800,000	2,000,000	26	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	اللوحة الكهربائية والدائرة الاوامر
SMO 4100	10,300,000	2,300,000	28	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	اللوحة الكهربائية والدائرة الاوامر
SMO 4120	11,800,000	2,500,000	32	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	اللوحة الكهربائية والدائرة الاوامر

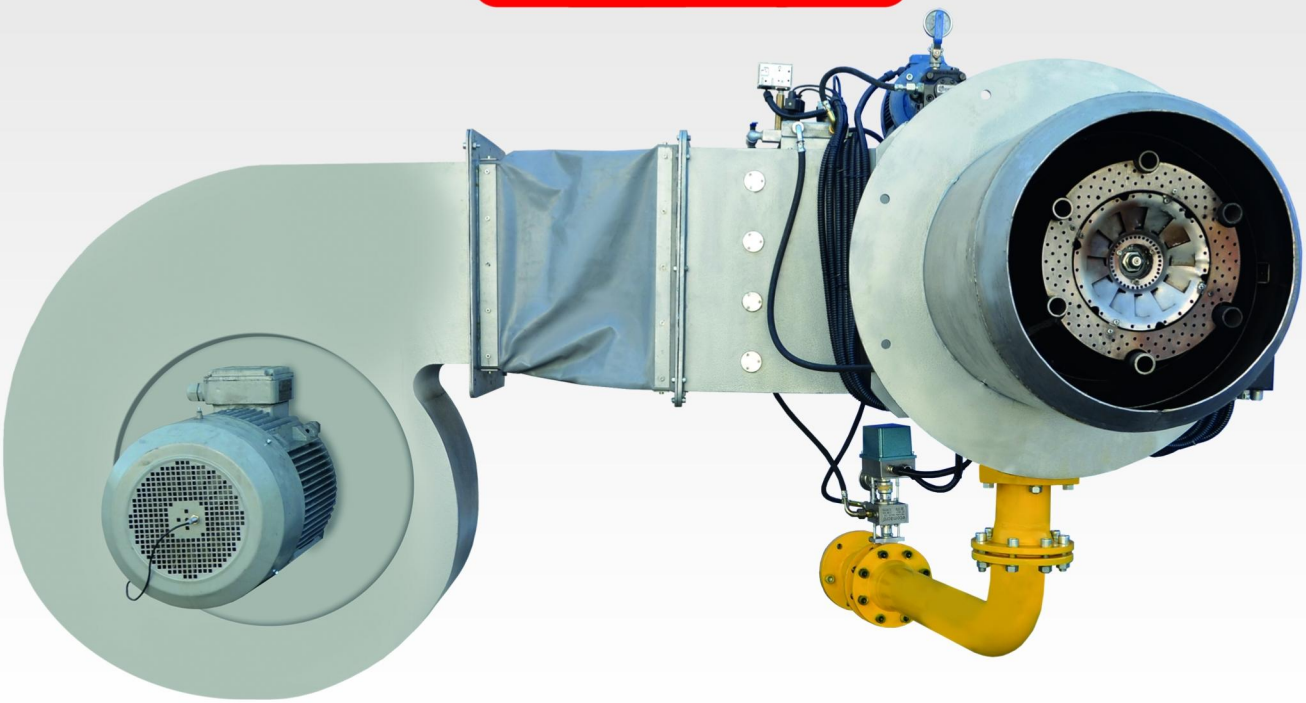
Technical Data Dual Block Modular Multi fuel Burners

المعيينات التقنية

موديل	الاقصي السعة kcal/h	الاقل السعة kcal/h	مولدالكهرباء W	مولدالماكينة	الهيكل	مرحلة التشغيل	سائر المعدات الشعلة
SMT 565	6,700,000	1,500,000	18.5	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
SMT 570	7,100,000	1,700,000	22	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
SMT 575	7,800,000	1,800,000	22	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
SMT 585	8,800,000	2,000,000	26	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
SMT 5100	10,300,000	2,300,000	28	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء
SMT 5120	11,800,000	2,500,000	32	✓	منفك الهوا	مادوليتينغ	خط الغازكامل بالقائمةالاوامرالكهرباء

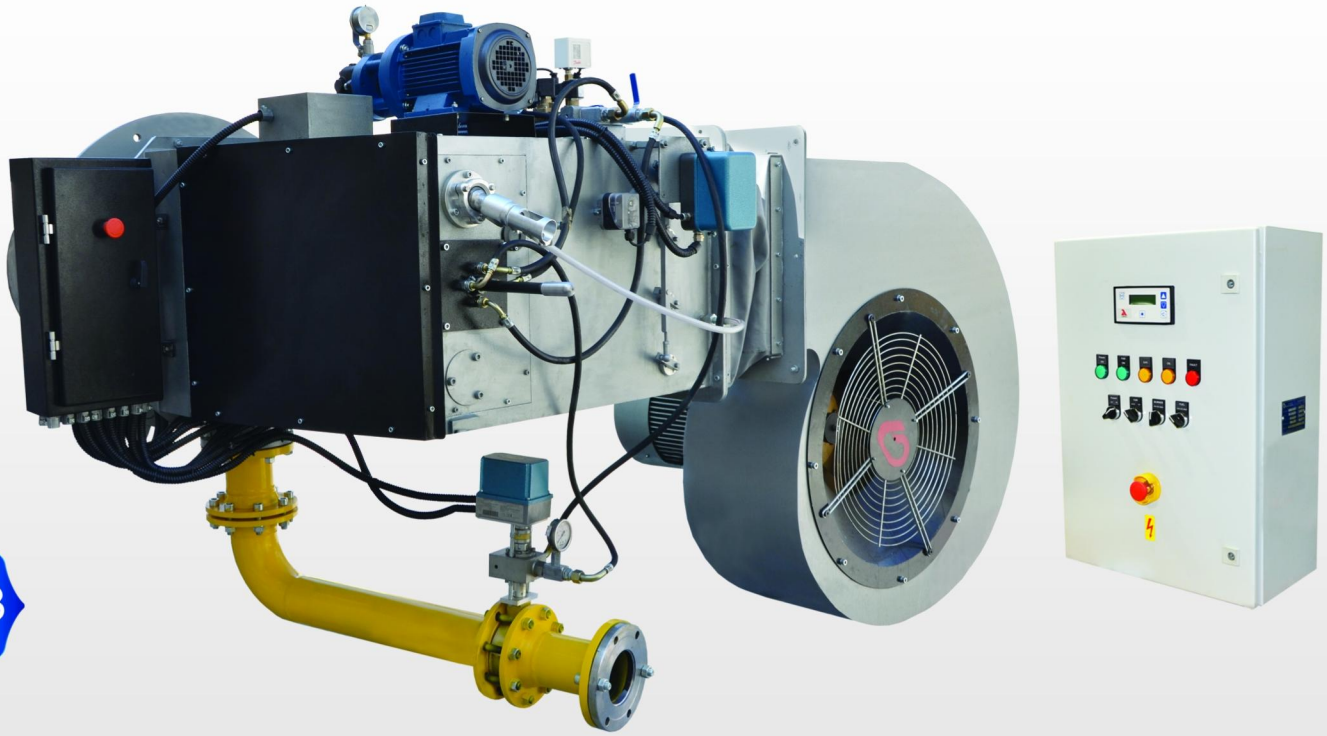
گرم ایران
Ver. 6.1

GARMIRAN



SMD 3100

جهاز مزدوج الشعلة منفك الهوا مادولار بالاستعداد 2,300,000-10,300,000Kcal/h



گرم‌ایران
Ver. 6.1

HPW 80

جهاز الشعلة توربو

الاستعداد التحريق 2,000,000 - 7,000,000 Kcal/h

نوع الوقود: الغاز الطبيعية

الاستخدام : المصانع الاسمنت – المصانع التبليط (اسفالت) المصانع الجير- المصانع الجص الخ ...

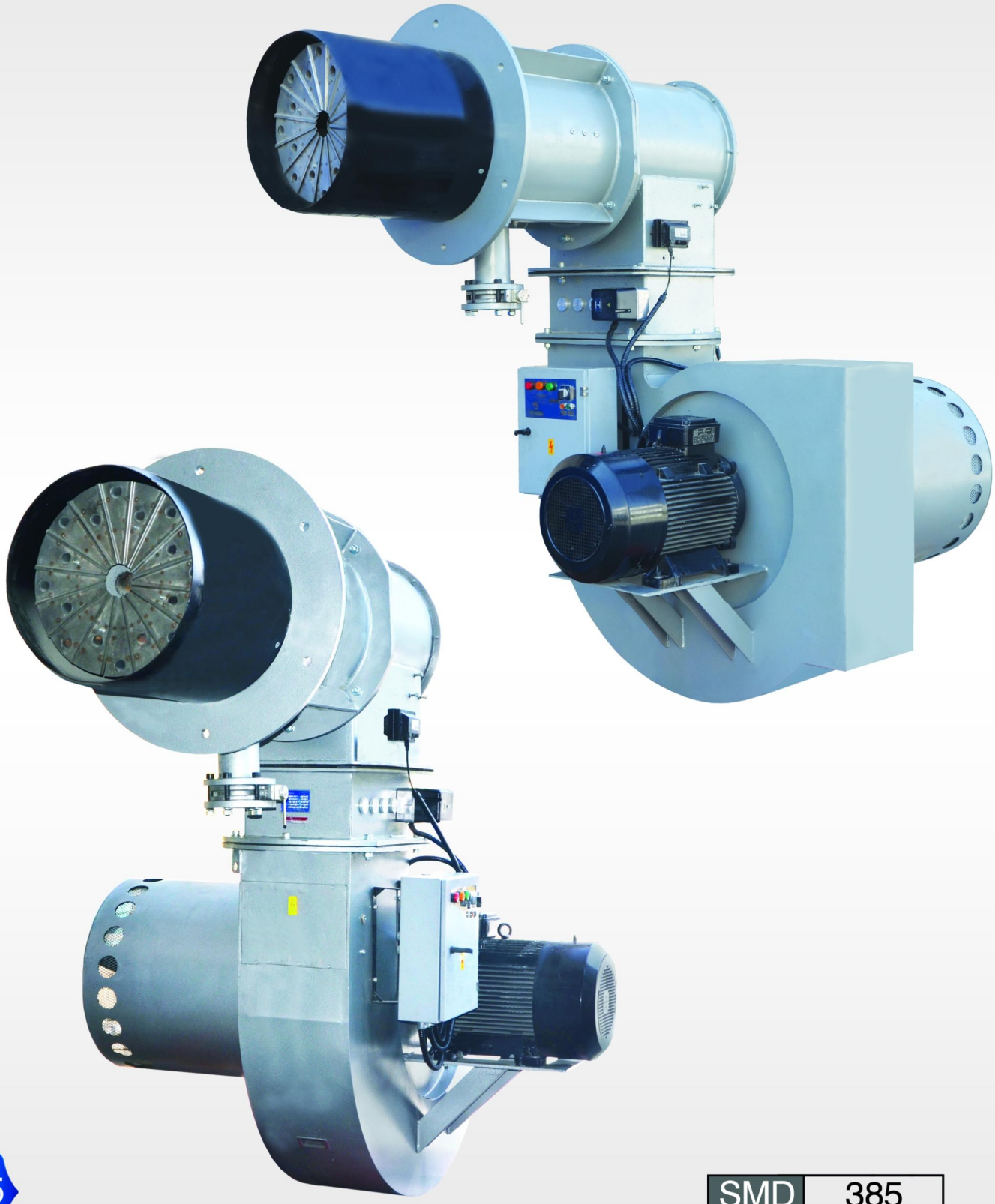
HW 400

جهاز الشعلة أتون بالتصميم والنظام أتمسفريك من النوع مواد الصلب الفولاذيةمناسب لأتون تسخين قبل لصنائع الفولاذية

الاستعدادالتحريق 1,000,000-6,000,000Kcal/h

نوع الوقود: الغاز الطبيعية

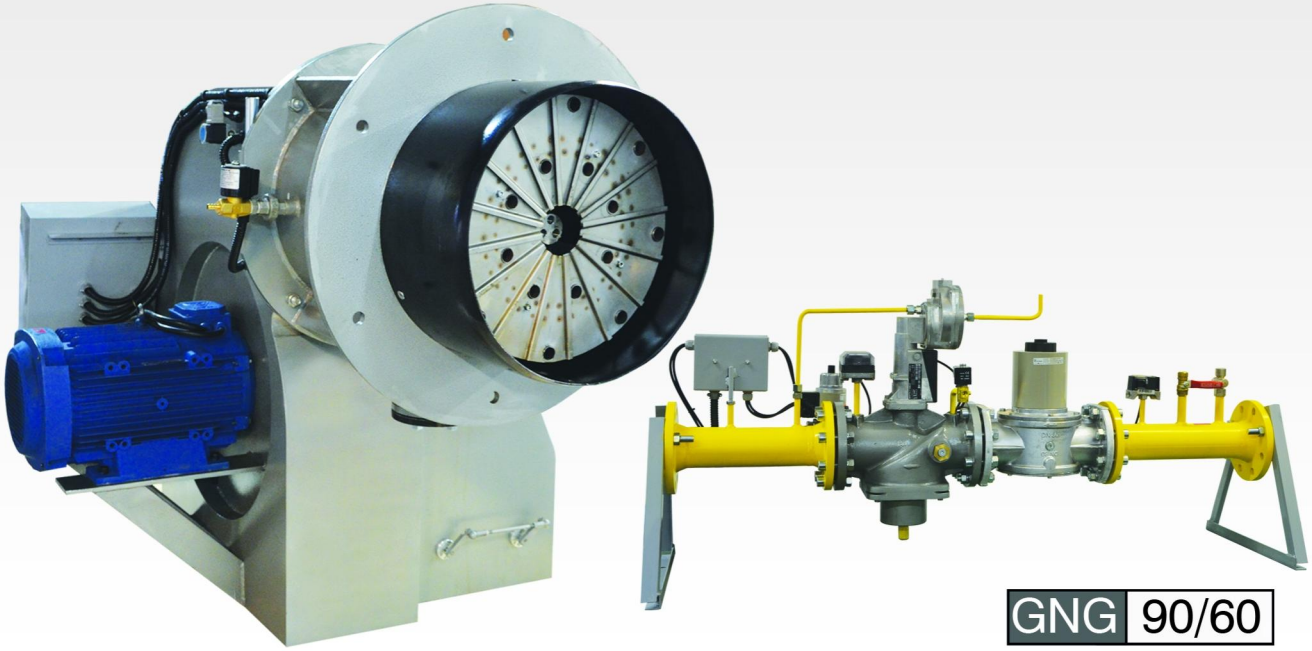
GARMIRAN



35

SMD 385

جهاز الشعلة المزدوج منفك الهوا مادولاربالاستعداد 2,000,000-8,800,000 Kcal/h

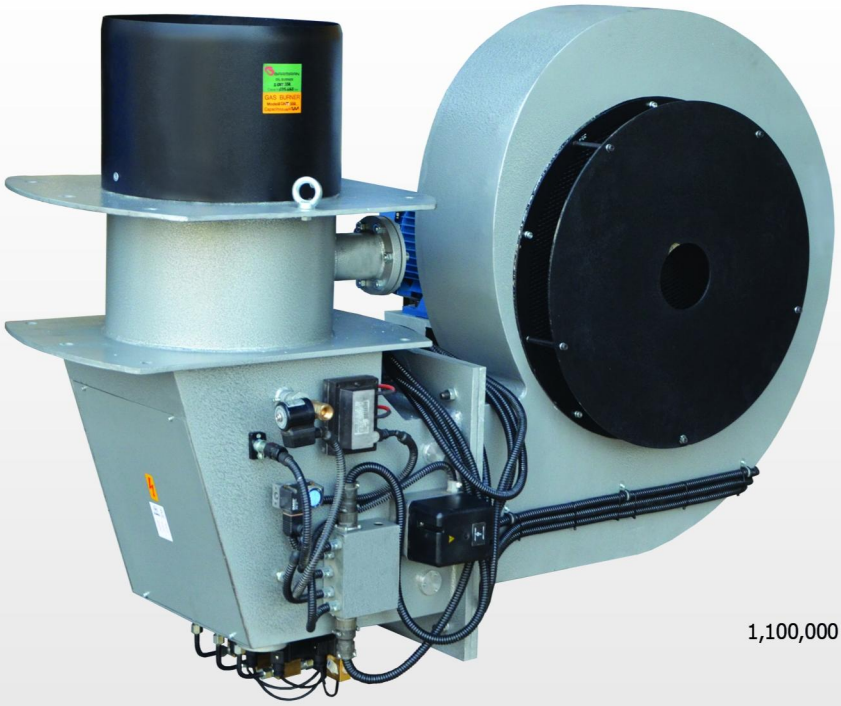


GNG 90/60

جهاز الشعلة الغازية

الاستعدادالحرارة 1,500,000-6,200,000 Kcal/h

نوع الوقود: الغاز الطبيعية



GNT 550

الشعلات متعدة الوقود

الاستعداد الحرارة 1,100,000 - 5,300,000 Kcal/h

نوع الوقود : الغاز - الديزيل - المازوت

GPX 280

جهاز الشعلة أتون

الاستعداد 100,000 -10,000,000 Kcal/h

نوع الوقود: الغاز - الديزيل - المازوت - الوقودالسائل إعادة تدويرها

الاستعداد الاستخدام من النظام بلوور المركزية

الاستعداد الاستخدام في الدماء ١٢٠٠ درجة السانتيغراد

إصلاح والصيانة سهلة و منخفضة التكلفة

استعداد الاستخدام التشغيل بالشكل مدولار مع الوقودان بالوقودالسائل و بالوقودالغاز

النظام بدون مضخة الرشة الوقود السائل

GNG 90/12 BC

جهاز الشعلة الغازبالاستعداد 320,000-1,550,000Kcal/h

معدبالنظام CAM جهة المراقبة أحسن تنظيم الوقودوالهوا

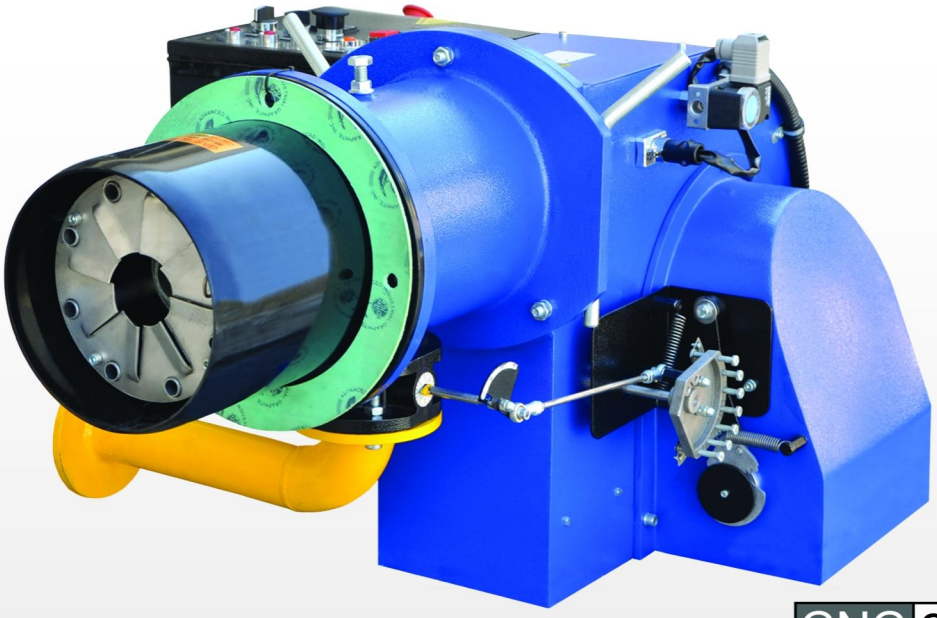
GBG 100

جهاز الشعلة الغازية

الاستعداد الحرارة 40,000 - 100,000 Kcal/h

نوع الوقود : الغاز الطبيعية

الاستخدام: المراجل السخانات لمجامع و العمارات الصغيرةوالعمارات المتوسطة، الصنائع الصغيرة والمراجل البخارلتغسيل أو تعقيم خطوط اللون، الزراعة والفلاحية، والدواجن



GNG 90/10 M

جهاز الشعلة مادولارالغازية

الاستعدادالحرارة 300,000-1,200,000 Kcal/h

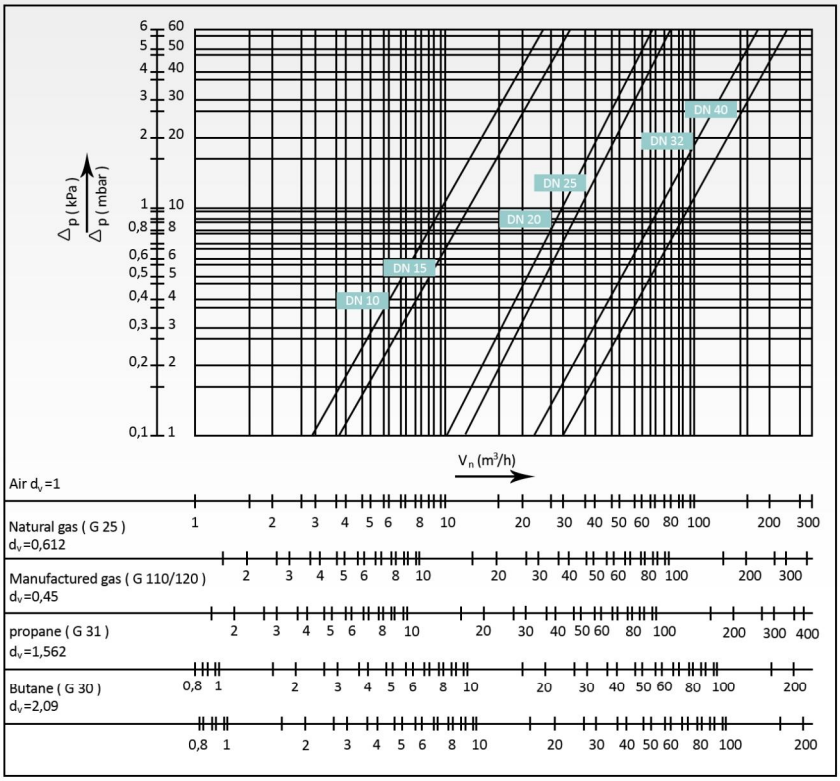
نوع الوقود: الغاز الطبيعية

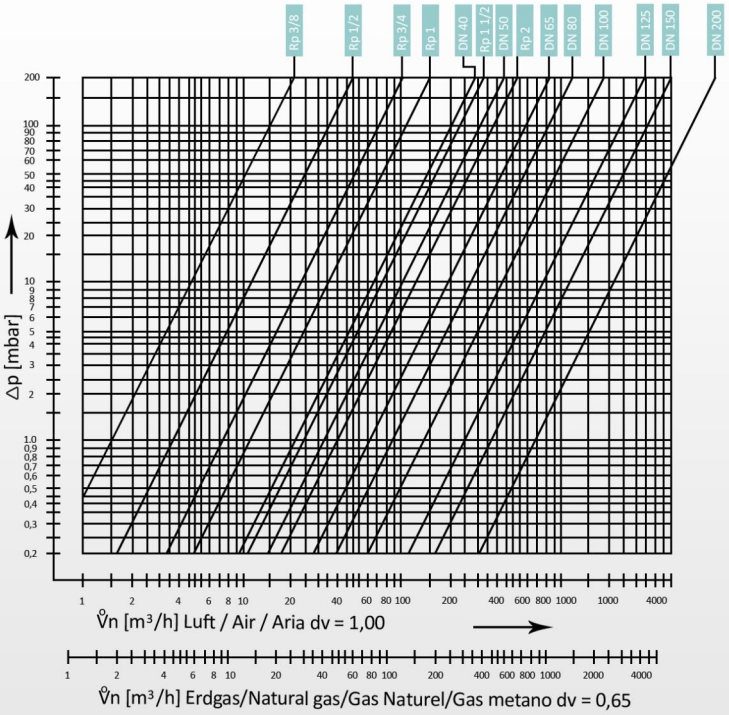
الاستخدام: مصارف الصنعية بالاستعداد حجم المتوسط وأعلي منه بالماء الساخن والبخار الساخن كمثل الصناعات التحويلية مواد الغذائية (المعلبات و الكمبوتوالعلبة معجون الطماطم والمعكروني والخ....) المراجل الزيوت الساخن، المجففات الكبيرة الهواء الساخن في الصنائع التلوين، الخشب والنئوبان

الرسم البياني مواصفات الصمام الغاز

capacity in m /h air at △p = 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





گرمایران
Ver. 6.1

مكيف الهواء الجدارية

TECHNICAL DATA

ECO3

ECO3 280 Fi	ECO3 240 Fi	Unit	شرح
30.1	25.8	KW	حدالأقصي إستعداد المداخلات
11.9	10.6	KW	حدالادني استعداد المداخلات
28	24	KW	حدالأقصي إستعداد الانتاج
10.4	9.3	KW	حدالادني استعداد الانتاج
95/1	95/21	%	حدالاقصي كفائة في الانتاج تحميل التقييمة
95/8	96/14	%	حدالاقصي كفائة في تحميل التقييمة
3	3	bar	حدالاقصي الضغط في النظام التدفئة
***	***		المرحلة الطاقة
10	8	L	استعداد المخزن منبسط
1	1	bar	الضغط المخزن المنبسط
35/60	35/60	℃	المجموعة التدقيق الدماء (الماء الساخن الاستهلاكي)
30/85	30/85	℃	المجموعة التدقيق الدماء (النظام الحرارة المشعات)
30/45	30/45	℃	المجموعة التدقيق الدماء(النظام الحرارة من الكف)
16	13.7	l/min	مقدارالماء الاستهلاكي في الاختلاف الدماء 25 درجة
11.4	9.8	l/min	مقدارالماء الاستهلاكي في الختلافات الدماء 35 درجة
2	2	l/min	حدالادني مقدارالماءالاستهلاكي
0.15	0.15	bar	حدالادني الضغط التركيب النظام الماءالساخن الاستهلاكي
8	8	bar	حدالاقصي الضغط النظام الماء الساخن الاستهلاكي
763	763	mm	ابعاد: الارتفاع
450	450	mm	العرض
345	345	mm	العمق
60/100	60/100	mm	قطرالمدخنةالمركزية coaxial
الغاز الطبيعية / الغاز سي إن جي	الغاز الطبيعية / الغاز سي إن جي	-	نوع الغاز الاستهلاكي
20	20	mbar	ضغط الاستهلاك الغاز الطبيعية (G20)
37	37	mbar	ضغط الاستهلاك الغازسي ان جي (G30/G31)
230	230	V	فلتاج
165	135	W	استعداداستهلاك الكهرباء
IPX5D	IPX5D	-	الرديف الصيانة
40	38	kg	الوزن

گرم ایران
Ver. 6.1

المكيف الجدارية eco3 الانتاج المشتركة بين ايران والشركة BAXI ايطالي

Made in IRAN

يجب أن يقارن المكايف الحارة الايرانية مع أحسن العلامات التجارية العالم

المكيف الجدارية

ECOFOUR

TECHNICAL DATA

ECOFOUR	Unit	شرح
25.8	KW	حدالاقصي الاستعداد المدخلات
10.6	KW	حدالادني الاستعداد المدخلات
24	KW	استعدادالانتاجية
20.600	Kcal/h	
9.3	KW	استعداد الانتاج التخفيض 92/42/CEE
8.000	Kcal/h	
***		إنتاج المفيدبالتضامن المعاييرالقياسية
3	bar	حدالاقصي الضغط الحرارة المركزية
6	L	الاستعداد المخزن الانبساط
0.5	bar	الضغط المخزن الانبساط
8	bar	حدالاقصي الضغط المياة الساخن الاستهلاكي
0.15	bar	حدالادني الضغط الديناميكية المياة الساخن الاستهلاكي
2	l/min	حدالادني النتاج المياه الساخن الاستهلاكي
13.7	l/min	مقدار الماءالساخن الاستهلاكي في 25 درجة السانتيغراد
9.8	l/min	مقدار الماءالساخن الاستهلاكي في 35 درجة السانتيغراد
10.7	l/min	مقدار الماءالساخن الاستهلاكي مطابق بالمعايير القياسية EN625
30/85	C	المجموعة التدقيق الدماء النظام الحرارة المركزية
35/60	C	المجموعة التدقيق الدماء الماء الساخن الاستهلاكي
C12-C32-C42-C52-C82-B22		نوع
60	mm	قطر مجاري المدخنة (مركز الرئيسية)
100	mm	قطر مجاري الهوا (المركز الرئيسية)
80	mm	قطر مجاري الدخن بالانبوبين
80	mm	قطر مجاري الهوا انبوبين
0.014	Kg/s	حدالاقصي مقدار المنتوجات الاحتراقي
0.014	Kg/s	حدالادني مقدار المنتوجات الاحتراقي
146	C	حدالاقصي الدماء المدخنة
116	C	حدالادني الدماء المدخنة
3		المرحلة NOx
G20 - G31		الصنف الغاز
20	mbar	الضغط الغاز الطبيعية
37	mbar	الضغط التغذية الغاز بروبان
230	V	فلتاج اسمي
50	Hz	فركانس المخزن التغذية
130	W	استعدادالاستهلاك
33	Kg	الوزن الصافي
730	mm	ابعاد الارتفاع
400	mm	العرض
299	mm	العمق
IP X5D		المرحلة الصيانةفي مقابل الرطوبة والتسريب المياة بالقياس EN60529

گرمایران
Ver. 6.1

New product

المكيف الجدارية

ECOFOUR

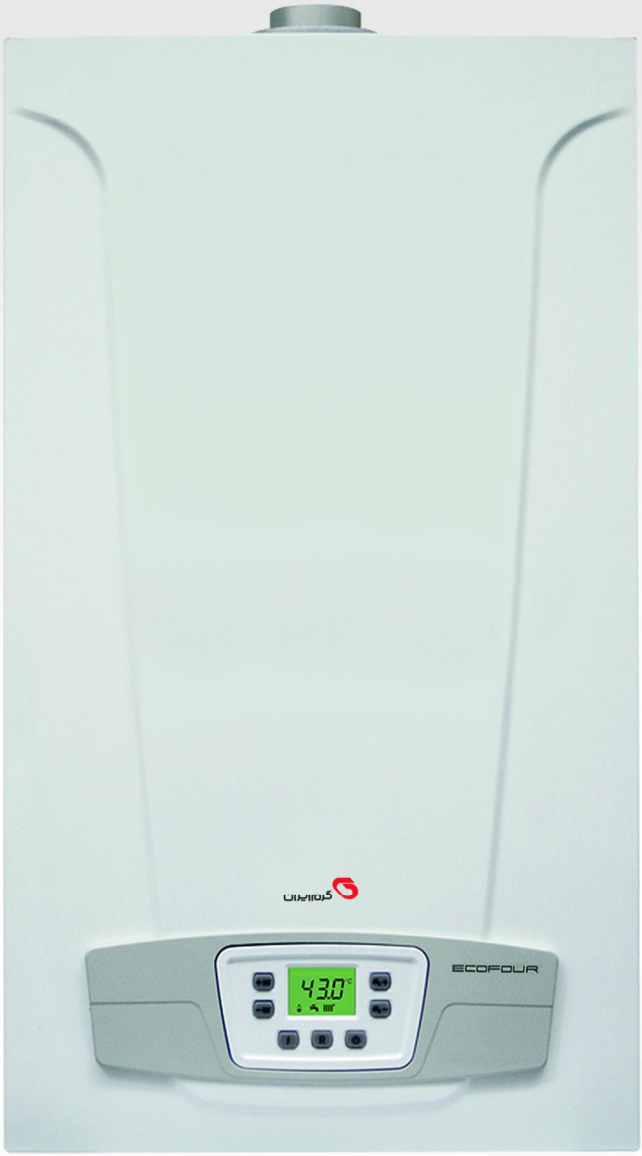
المنتوج المشتركة

بين الشركة گرم ايران والكمباني باكسي ايطالي

گرم ايران

+

BAXI



- المراقبة اللوحة الحديثة توسط الشاشة LCD
- ذو أقل الابعاد (٢٩٩*٤٠٠*٧٣٠ميليمتر)
- إستعداد العملية كل التدقيقات من الطريق المراقبة اللوحة
- حدالاقصي الكفائة الممكن لمكايف لديهاالمروحة غير التكثيف
- المعدات ئيدروليك الناتج من النحاس بالصمام الكهربائية ثلاثي الصمام
- الانتاج الماءالساخن الاستهلاكي من الطريق المبدل استنلس استيل (المبدل الثانوية)
- الاستعداد العلاقة بالنظامات الشمسية
- حدالاقصي الدرجة الصيانة IPx5D
- تحسين المبدل بالكفائة المتقدم
- النظام استكشاف الأخطاءبالاستعداد العرض مع السوابق الخطائات
- ترمومترالكترونيكية وباي باس اتوماتية
- والمعدات الواقي التجميد الكامل

المكيف الارضية
Dacatech

- النوع: الشفرة الحديد الزهرالخفيف يوجدلديها المروحة / بدون المروحة
- الاستعداد: Kcal/h ٢٤،٠٠٠-٦٢،٠٠٠
- عددالشفرات: الاربعة الشفرات الي ٩ الشفرات
- معدبالترموستات المراقبة الدماءوالماء الساخن الاستهلاكي والترموستات التنزيل
- الصمام الكهربائية الالية الغاز SIT
- المضخة المرجوع الماء الساخن الاستهلاكي
- دون المضخة المدور الماء المشعات (مستعدالازدياد)
- حدالادني الابعاد و الوزن
- الانتاج والكفائة العالي
- السهولة في التركيب والتشغيل

المواصفات التقنية المكايف الحارالارضية ايران بالموديلات DACATECH

الرقم المنتوج	الوحدة	بالمضخة الماء الساخن الاستهلاكي ،جدول الترموستات					بدون المضخة والمبدل (فقط التدفئة المركزية)بالترموستات				
		TW20	TW30	TW40	TW50	TW60	ATW20	ATW30	ATW40	ATW50	ATW60
الاستعداد	kw	28	35	47	56	72	28	35	47	56	72
	Kcal/h	24000	30000	40000	48000	62000	24000	30000	40000	48000	62000
حدالاقصي المدخلات	kw	31.1	38.8	52.8	62.2	80	31.1	38.8	52.8	62.2	80
استعداد الانتاج	Kw	28	35	47	56	72	28	35	47	56	72
عدد الشفرات الزهرالحديد	عدد	4	5	6	7	9	4	5	6	7	9
حدالاقصي الضغط الماءالساخن المركزية	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
مقدار الدماء التدفئةالمركزية	°c	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45
ميزان الماءالساخن الاستهلاكي في ΔT= 35 °c	l/min	14	18	24	28	30	-	-	-	-	-
حدالاقصي الضغط الماءالساخن الاستهلاكي	bar	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-
قطرالمدخنة	Ømm	130	140	160	160	180	130	140	160	160	180
نوع الوقود		الغازالطبيعية: LPG									
الرديف الصيانة	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D

كل الموديلات الفوق من الموديل المكيف الارضية DACATECH بدون المروحة الموديلات الذيها المروحة (TWF & ATWF)

المكيف الارضية كندانسينك

- Power HT-A 1.650
- استعداد الانتاج الاسم٦٠١ kW
- الابعاد: ١٥٢٦+٧٦٢+٢١٩٢ mm
- نوع الوقود: الغاز الطبيعية / الغاز سي إن جي
- الوزن ٦٧٤Kg

المكايف كندانسينك

المنتوج	استعداد الادخال		اصتعداد الانتاج		الانتاج (Hi)			حدالاقصي الاستعداد			
	حدالادني	حدالاقصي	حدالادني	حدالاقصي	في الدماء المتوسط Pn 70°C	30%	استخدام المفيدعلي أساس المعايير القياسية	انتاج الاحتراق	بيرث الحرارة المدخنة	بيرث التدفئة اشعاع	بيرث التدفئة في المواقع المعطلة المكيف
	kw	kw	kw	kw	%	%	92/42/EEC	%	%	%	%
LUNA PLATINIUM 1.12	12,4	2,1	12	2	97,7	108	★★★★	98,2	1,8	0,5	0,1
LUNA PLATINIUM 1.18	17,4	2,1	16,9	2	97,6	108	★★★★	98,1	1,9	0,5	0,1
LUNA PLATINIUM 1.24	24,7	2,5	24	2,4	97,6	107,6	★★★★	98,1	1,9	0,5	0,1
LUNA PLATINIUM 1.32	33	3,3	32	3,2	97,6	107,6	★★★★	98,1	1,9	0,5	0,1
LUNA DUO-TEC MP 1.50	46,3	5,1	45	5	97,4	107,6	★★★★	98,0	2,0	0,6	0,1
LUNA DUO-TEC MP 1.60	56,6	6,3	55	6,1	97,2	107,6	★★★★	97,8	2,2	0,6	0,1
LUNA DUO-TEC MP 1.70	66,9	7,4	65	7,2	97,2	107,6	★★★★	97,8	2,2	0,6	0,1
LUNA DUO-TEC MP 1.90	87,4	9,7	85	9,4	97,3	107,3	★★★★	97,9	2,1	0,6	0,1
LUNA DUO-TEC MP 1.110	104,9	11,7	102	11,4	97,2	107,4	★★★★	97,8	2,2	0,6	0,1
LUNA HT 1.350	34,8	15	33,9	14,5	97,3	107,6	★★★★	97,9	2,1	0,6	0,1
LUNA HT 1.450	46,4	15	45	14,5	97,3	107,6	★★★★	97,9	2,1	0,6	0,1
LUNA HT 1.450 P	46,4	15	45	14,5	97,3	107,6	★★★★	97,9	2,1	0,6	0,1
LUNA HT 1.550	56,7	16	55	15,5	97,4	107,5	★★★★	98,0	2,0	0,6	0,1
LUNA HT 1.650	67	20	65	19,3	97,3	107,6	★★★★	97,9	2,1	0,6	0,1
LUNA HT 1.850	87,2	26,4	85	25,7	97,5	107,3	★★★★	98,1	1,9	0,6	0,1
LUNA HT 1.1000	105	29,8	102	29	97,4	107,4	★★★★	98,0	2,0	0,6	0,1
POWER HT 1.450	46,4	12,2	45	11,8	97,3	107,6	★★★★	97,9	2,1	0,6	0,1
POWER HT 1.650	67	13,8	65	13,4	97,3	107,6	★★★★	97,9	2,1	0,6	0,1
POWER HT 1.850	87,2	33,1	85	32,2	97,5	107,3	★★★★	98,1	1,9	0,6	0,1
POWER HT 1.1000	102,7	36,8	100	35,8	97,4	107,4	★★★★	98,0	2,0	0,6	0,1
POWER HT 1.1150	115	40	115	39	97,4	107,5	★★★★	98,0	2,0	0,6	0,1
POWER HT 1.1200	123,2	40	120	39	97,4	107,5	★★★★	98,0	2,0	0,6	0,1
POWER HT 1.1500	154	41,5	150	40,4	97,4	107,2	★★★★	98,0	2,0	0,6	0,1
POWER HT 1.230	215	35	210,1	33,5	97,3	105,4	★★★★	97,9	1,7	2,5	0,0
POWER HT 1.280	260	42	254,5	40,2	97,4	105,6	★★★★	98,0	1,7	2,5	0,0
POWER HT 1.320	300	48	294	45,9	97,4	105,7	★★★★	98,0	1,7	2,6	0,0
POWER HT-A 1.430	400	84	392,8	77	98,2	105,6	★★★★	98,0	2,0	2,5	0,0
POWER HT-A 1.500	470	99,8	462	91	98,3	106	★★★★	98,0	2,0	2,5	0,0
POWER HT-A 1.570	540	115	531	105	98,4	106,4	★★★★	98,0	2,0	2,6	0,0
POWER HT-A 1.650	610	130,4	601	119	98,5	106,8	★★★★	98,0	2,0	2,6	0,0

الجدول المنتوجات المشترك في بويلرات الارضية والجدارية(كندانسينك)ينتج علي اساس التوصيات

گرم ایران
Ver. 6.1

المكايف كندانسينك

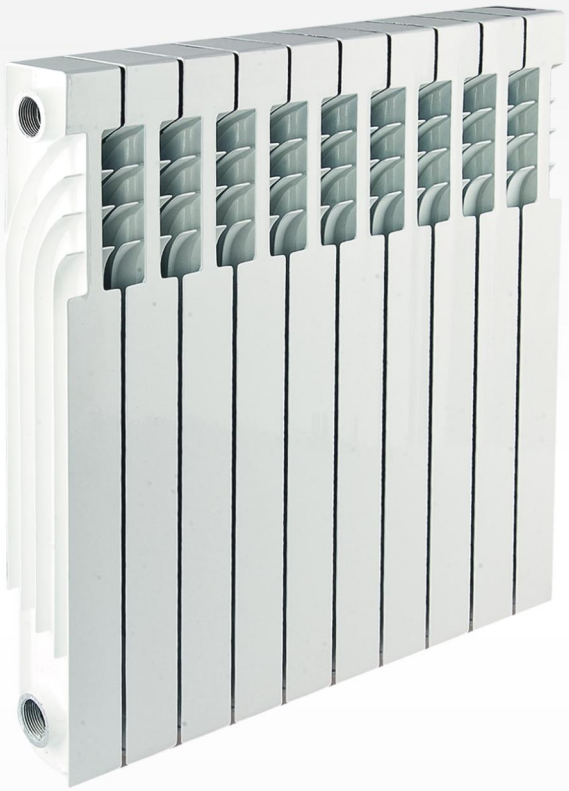
المنتوج	حدالاقصي الانتاج					حدالادني الانتاج					استعدادالاستهلاك	
	حدالاقصي الدماء	CO_2	O_2	هواءالزائد	النتيجةالمنتوجات الاحتراق	حدالاقصي الدماء	CO_2	O_2	هواءالزائد	النتيجةالمنتوجات الاحتراق	المكيف النامي	المضخة النامي
	°C	%	%	%	kg/s	°C	%	%	%	kg/s	W	W
LUNA PLATINIUM 1.12	75	9,0	4,8	30	0,006	55	9,0	4,8	30	0,001	95	75
LUNA PLATINIUM 1.18	75	9,0	4,8	30	0,008	55	9,0	4,8	30	0,001	110	75
LUNA PLATINIUM 1.24	80	9,0	4,8	30	0,011	55	9,0	4,8	30	0,001	120	75
LUNA PLATINIUM 1.32	80	9,0	4,8	30	0,015	55	9,0	4,8	30	0,002	130	75
LUNA DUO-TEC MP 1.50	92	9,0	4,8	30	0,021	58	8,5	5,7	38	0,002	190	115
LUNA DUO-TEC MP 1.60	96	9,0	4,8	30	0,026	59	9,0	4,8	30	0,003	210	120
LUNA DUO-TEC MP 1.70	76	9,0	4,8	30	0,031	55	8,5	5,7	38	0,004	210	125
LUNA DUO-TEC MP 1.90	75	9,0	4,8	30	0,040	55	8,5	5,7	38	0,005	275	165
LUNA DUO-TEC MP 1.110	74	9,2	4,5	27	0,047	55	9,0	4,8	30	0,005	320	170
LUNA HT 1.350	72	8,7	5,4	34	0,016	55	8,4	5,9	39	0,007	45	-
LUNA HT 1.450	74	8,7	5,4	34	0,022	55	8,4	5,9	39	0,007	75	-
LUNA HT 1.450 P	74	8,7	5,4	34	0,022	55	8,4	5,9	39	0,007	175	100
LUNA HT 1.550	78	8,7	5,4	34	0,027	55	8,4	5,9	39	0,008	80	-
LUNA HT 1.650	75	8,7	5,4	34	0,032	55	8,4	5,9	39	0,010	125	-
LUNA HT 1.850	75	8,7	5,4	34	0,041	55	8,4	5,9	39	0,013	150	-
LUNA HT 1.1000	74	8,7	5,4	34	0,050	55	8,4	5,9	39	0,015	200	-
POWER HT 1.450	75	8,7	5,4	34	0,022	55	8,4	5,9	39	0,006	900	-
POWER HT 1.650	75	8,9	5,0	31	0,031	55	8,4	5,9	39	0,007	110	-
POWER HT 1.850	78	8,7	5,4	34	0,041	56	8,6	5,6	36	0,016	100	-
POWER HT 1.1000	80	8,7	5,4	34	0,049	57	8,6	5,6	36	0,018	160	-
POWER HT 1.1150	72	8,7	5,4	34	0,054	55	8,4	5,9	39	0,019	128	-
POWER HT 1.1200	77	8,7	5,4	34	0,058	58	8,4	5,9	39	0,019	135	-
POWER HT 1.1500	75	8,7	5,4	34	0,073	58	8,4	5,9	39	0,020	235	-
POWER HT 1.230	61	9,3	4,3	26	0,097	57	9,3	4,3	26	0,016	330	-
POWER HT 1.280	61	9,3	4,3	26	0,118	57	9,3	4,3	26	0,019	350	-
POWER HT 1.320	61	9,3	4,3	26	0,136	57	9,3	4,3	26	0,021	410	-
POWER HT-A 1.430	60	9,5	4,5	30	0,188	56	9,5	4,5	30	0,038	463	-
POWER HT-A 1.500	60	9,5	4,5	30	0,220	56	9,5	4,5	30	0,044	583	-
POWER HT-A 1.570	60	9,5	4,5	30	0,253	56	9,5	4,5	30	0,050	790	-
POWER HT-A 1.650	60	9,5	4,5	30	0,286	56	9,5	4,5	30	0,057	750	-

الجدول المنتوجات المشتركفي بوليرات الارضية والجدارية(كندانسينك)ينتج علي اساس التوصيات

الرديتور

الرديتور الالمينيوم دايكاست

Termo Calor



الرديتور الالمينيوم دايكاست الموديل ترموكالور
التصميم الجميل
ذوالكفائة العالي
لديها المعايير الاهلي ايران
وفقاًبالمعايير EN442
لديها المعايير ISO من الاروباء OHSAS18001-ISO9001-ISO14001
مسحوق الطلاءاللون الكترواستاتيك
الاختبار ٧ السبعةالاضعاف الضغط
المقاومةحدالاقصي في المقابل ضربات الخارجية
إنتاج حدالادني الغاز ئيدروجن بالتكنولوجيا الحصرية گرم ايران
الإنتاج من السبيكة LM2 و تجنب من إستخدام نفايات الألمنيوم

Heat Emisson of Termo Caler Series Element to EN 442 1-2 Standard

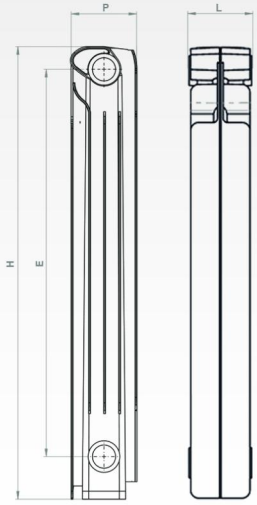
Dimensional Specifications الابعاد					Heating Power Per Element in(kcal/h) Standard EN 442 (part 1-2) النتيجة التدفئة كل الشطيرة علي الحسب (kcal/h) علي أساس المعايير EN442	
Model موديل	H mm.	E mm.	L mm.	P mm.	Water Content (liter)	Output in kcal/h
Termo Calor	585	500	58	90	0.45	124.8

يزيد الكفائة بالشكل العظمي مع الانخفاض الوزن لكن جديربالذكر إزدياد الكفائة بالهذا الطريق سيزداد الصدمات الي الرديتور في قبال ضربات الخفيف أو ضربات المعمول. يكون قسم الهامة في التغيير الوزن الرديتورقسم المرطوب أومحل الارتباط الألومنيوم مع الرطوبة الماءهذا القسم بعيد عن نظرنا. يخفض أويزيد الي الوزن كل الشطائر بين ١٠٪ الي ١٥٪ هذاالعمل يمكن بالتغيير السمك الشفرة سبب الانتاج الغاز الئيدروجن ويكون الئيدروجن سبب الاكسدة الالومنيوم في هذاالقسم والايجاد الصدمات العديدة الي المنتوج في المدة القصير أو المدة المتوسطة. الشركة گرم ايران بالرعاية المعايير القياسية المسموح لسمكة الجدارية. قد وصل الي التقنية الحصرية خاص بها وينتج المنتوجات الشركة گرم ايران حدالادني تركيبات الكيمياوية في المنتوجات خاص بها.

الرديتور

الرديتور الالمينيوم دايكاست

elegance



الرديتور الالمينيوم دايكاست الموديل الگانس
التصميم الجميل
ذوالكفائة العالي
لديها المعايير الاهلي ايران
وفقاًبالمعايير EN442
لديها المعايير ISO من الاروباء OHSAS18001-ISO9001-ISO14001
مسحوق الطلاءاللون الكترواستاتيك
الاختبار ٧ السبعةالاضعاف الضغط
المقاومةحدالاقصي في المقابل ضربات الخارجية
إنتاج حدالادني الغاز ئيدروجن بالتكنولوجيا الحصرية گرم ايران
الإنتاج من السبيكة LM2 و تجنب من إستخدام نفايات الألمنيوم

Heat Emisson of Elegance Series Elemant to EN 442 1-2 Standard

Dimensional Specifications الابعاد					Heating Power Per Element in(kcal/h) Standard EN 442 (part 1-2) النتيجة التدفئة كل الشطيرة علي الحسب (kcal/h) علي أساس المعايير EN442	
Model موديل	H mm.	E mm.	L mm.	P mm.	Water Content (liter)	Output in kcal/h
Elegance	575	500	80	85	0.5	152

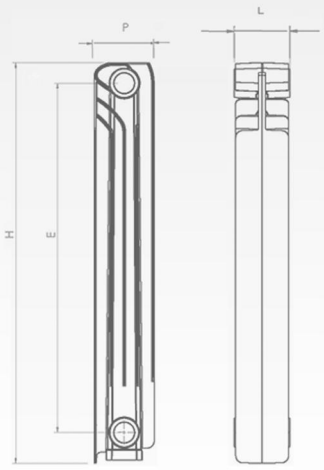
يزيد الكفائة بالشكل العظمي مع الانخفاض الوزن لكن جديربالذكر إزدياد الكفائة بالهذا الطريق سيزداد الصدمات الي الرديتور في قبال ضربات الخفيف أو ضربات المعمول. يكون قسم الهامة في التغيير الوزن الرديتورقسم المرطوب أومحل الارتباط الألومنيوم مع الرطوبة الماءهذا القسم بعيد عن نظرنا. يخفض أويزيد الي الوزن كل الشطائر بين ١٠٪ الي ١٥٪ هذاالعمل يمكن بالتغيير السمك الشفرة سبب الانتاج الغاز النيدروجن ويكون النيدروجن سبب الاكسدة الالومنيوم في هذاالقسم والايجاد الصدمات العديدة الي المنتوج في المدة القصير أو المدة المتوسطة. الشركة گرم ايران بالرعاية المعايير القياسية المسموح لسمكة الجدارية. قد وصل الي التقنية الحصرية خاص بها وينتج المنتوجات الشركة گرم ايران حدالادني تركيبات الكيمياوية في المنتوجات خاص بها.

گرم ايران
Ver. 6.1

الرديتور

الرديتور الالمينيوم دايكاست

VERONA



الرديتور الالمينيوم دايكاست الموديل ورونا
التصميم الجميل
ذوالكفائة العالي
لديها المعايير الاهلي ايران
وفقاًبالمعايير EN442
لديها المعايير ISO من الاروباء OHSAS18001-ISO9001-ISO14001
مسحوق الطلاءاللون الكترواستاتيك
الاختبار ٧ السبعة الاضعاف الضغط
المقاومة حدالاقصي في المقابل ضربات الخارجية
إنتاج حدالادني الغاز ئيدروجن بالتكنولوجيا الحصرية گرم ايران
الإنتاج من السبيكة LM2 و تجنب من إستخدام نفايات الألمنيوم

Heat Emisson of Verona Series Element to EN 442 1-2 Standard

Dimensional Specifications الابعاد					Heating Power Per Element in(kcal/h) Standard EN 442 (part 1-2) النتيجة التدفئة كل الشطيرة علي الحسب (kcal/h) علي أساس المعايير EN442	
Model موديل	H mm.	E mm.	L mm.	P mm.	Water Content (liter)	Output in kcal/h
Verona	580	500	80	85	0.50	164

يزيد الكفائة بالشكل العظمي مع الانخفاض الوزن لكن جديربالذكر إزدياد الكفائة بالهذا الطريق سيزداد الصدمات الي الرديتور في قبال ضربات الخفيف أو ضربات المعمول. يكون قسم الهامة في التغيير الوزن الرديتورقسم المرطوب أومحل الارتباط الألومنيوم مع الرطوبة الماءهذا القسم بعيد عن نظرنا. يخفض أويزيد الي الوزن كل الشطائر بين ١٠٪ الي ١٥٪ هذاالعمل يمكن بالتغيير السمك الشفرة سبب الانتاج الغاز الئيدروجن ويكون النيدروجن سبب الاكسدة الالومنيوم في هذاالقسم والايجاد الصدمات العديدة الي المنتوج في المدة القصير أو المدة المتوسطة. الشركة گرم ايران بالرعاية المعايير القياسية المسموح لسمكة الجدارية. قد وصل الي التقنية الحصرية خاص بها وينتج المنتوجات الشركة گرم ايران حدالادني تركيبات الكيمياوية في المنتوجات خاص بها.

گرم ايران
Ver. 6.1

الشهادات

CERTIFICATES

CQC CERTIFICATION

CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Quality Management System of:

GARM IRAN CO.
5th Km Sento road, Mashhad, Iran

has been approved by certificate quality company to the following Quality Management System Standards:

OHSAS 18001:2007

The Quality Management System is applicable to

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

Approval
Certificate No: CQC0922837
Certificate Expiry: 01/23/2020
surveillance audits
Issued by: Certificate Quality Company
01/24/2017

This document is subject to the provision on the reverse71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS United Kingdom.

CQC CERTIFICATION

CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Quality Management System of:

GARM IRAN CO.
5th Km Sento road, Mashhad, Iran

has been approved by certificate quality company to the following Quality Management System Standards:

ISO 14001:2015

The Quality Management System is applicable to

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

Approval
Certificate No: CQC0922836
Certificate Expiry: 01/23/2020
surveillance audits
Issued by: Certificate Quality Company
01/24/2017

This document is subject to the provision on the reverse71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS United Kingdom.

CQC CERTIFICATION

CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Quality Management System of:

GARM IRAN CO.
5th Km Sento road, Mashhad, Iran

has been approved by certificate quality company to the following Quality Management System Standards:

ISO 9001:2015

The Quality Management System is applicable to

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

Approval
Certificate No: CQC0922835
Certificate Expiry: 01/23/2020
surveillance audits
Issued by: Certificate Quality Company
01/24/2017

This document is subject to the provision on the reverse71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS United Kingdom.

پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری

بر اساس قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان ملی استاندارد 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 کرم ایران با علامت تجاری

رعایت استاندارد ملی شماره ۷۵۹۵ از علامت استاندارد ایران برای فرآورده

مشعل های گاز سوزدمنده دار خودکار تا ظرفیت حرارتی ورودی اسمی

حداکثر ۲۳۵ کیلووات معادل ۲۰۰۰۰۰کیلو کالری بر ساعت با علامت تجاری

ثبت شده (کرم ایران) استفاده نماید.

پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری

بر اساس قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان ملی استاندارد 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 کرم ایران با علامت تجاری

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 تجاری

ثبت شده (کرم ایران) استفاده نماید.

پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری

بر اساس قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان ملی استاندارد 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 کرم ایران با علامت تجاری

رعایت استاندارد ملی شماره ۱۴۶۲۹ و ۱۲۱۵۶ از علامت استاندارد ایران برای

فرآورده پنج های گاز سوز گرمایش مرغزی نوع با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰

کیلووات و رده انرژی با علامت تجاری ثبت شده (کرم ایران) استفاده نماید.

پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری

بر اساس قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان ملی استاندارد 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 کرم ایران با علامت تجاری

رعایت استاندارد ملی شماره ۱۴۷۳۵ و ۱۴۸۰ از علامت استاندارد ایران برای

فرآورده رادیاتور آلومینیومی گرمایشی به شرح جدول زیر:

مدل فرآورده	فرم مقاطع	ضخامت
بدنه	آلومینیوم	آلومینیوم
ردیف انتهایی		

با علامت تجاری ثبت شده (کرم ایران) استفاده نماید.

۱۳۹۵
افتخارنامه ویژه
نهمین همایش
لوح تقدیر

جناب آقای حسن رأی رامش

مدیرعامل محترم شرکت تولیدی و صنعتی کرم ایران

حسن تدبیر و تلاش مجدانه حضرتعالی در جهت حفظ اشتغال، ارتقاء تولید و دستیابی به اهداف ارزشمند صنعت برای نیل به اقتصاد مقاومتی شایسته تقدیر است.

اکنون که پرتو اندیشه خردمندانه موجبات عزت و سربلندی تولید ملی را فراهم نموده و توسط ستاد بزرگداشت روز ملی صنعت و معدن استان خراسان رضوی به عنوان واحد نمونه صنعتی سال ۹۵ (عملکرد ۹۴) برگزیده شده اید. این لوح سپاس تقدیم حضور می گردد.

توفیق مستمر جنابعالی را برای توسعه و رونق تولید صنعتی و معدنی که با ارزشترین ذخیره در عرصه اقتصاد مقاومتی است، از درگاه ایزد منان مسئلت می نماییم.

حسن حسینی
رئیس باشگاه صنعت، معدن و تجارت خبرنگاران استان خراسان رضوی

علیرضا رهگذریان
استاندار خراسان رضوی

گواهینامه فنی

به استناد بند ۲ ماده دوم اساسنامه مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، بر اساس نتایج آزمایش‌ها و بررسی‌های انجام شده، گزارش فنی پیوست که جزء لاینفک این مدرک می‌باشد، محصول بخاج شوفاژ دیواری گازسوز فن دار ۲۴ کیلووات مدل EVO1-24M تولید شرکت **تولیدی و صنعتی کرم ایران** با نام تجاری کرم ایران، به نشانی کارخانه: مشهد، کیلومتر ۵ جاده قوچان، با ضوابط فنی مورد قبول این مرکز انطباق دارد و با رعایت دستورالعمل اجرایی مربوطه، به منظور استفاده در سیستم‌های گرمایش ساختمان مناسب است. لذا، این گواهینامه فنی از تاریخ ۱۳۹۵/۰۸/۱۸ به مدت یک سال به شرکت تولیدی و صنعتی گرم ایران اعطا می‌شود تا از مزایای قانونی آن بهره‌مند شود.

محمد شکرچی‌زاده
رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

پروانه اجازه بهره برداری

بنام خدا

التحويل الوحدة

الطول	الكثافة	السرعة المقدار الحجم الجريان	الويسكوزيتة	المحتوي علي اساس الوزن	الطاقة	الدرجة التدفئة
1 in = 25.4 mm = 0.0254 m 1 ft 0.3048 m 1 yd 0.9144 m 1 m =3.2808 ft = 1.0936 yd 1 mm = 0.03937 in	1 lb/ft^3 = 16.02 kg/m^3 1 kg/l = 62.43 lb/ft^3 1 kg/m^3 = 0.0624 lb/ft^3	1 ft/min = 0.00508 m/s 1 m/s = 196.85 ft/min 1 kg/s (water) = 13.20 gal/min 1m^3/s = 2118.9ft^3/min 1 ft^3/min = 1.7 m^3/h =0.47 l/s 1 l/s = 792 gal/h =13.2 gal/min	1 poise[1]= 0.1 kg/ms = 0.1 N s/m^2 1 stoke[2]= 1 x 10^{-4} m /s^2	1 g/kg = 7.0 gr/lb 1 gr/lb = 0.143 g/kg	1 N = 0.2248 lbf 1 lbf = 4.448 N a mass of 1 kg has a weight of 1 kp[5] 1 kp = 9.81 N تسارع الجاذبية [6] في لندن = 32.2 ft/s^2 = 9.81 m/s^2 في خط الاستواء =32.1 ft/s^2 =9.78 m/s^2	°F = ($\frac{9}{5}$ °C) + 32 °C = $\frac{5}{9}$(°F - 32) 1 deg F = 0.555 deg C 1 deg C = 1.8 deg F

الجريان التدفئة	المستوي	الحجم	الهيئة	الطاقة والتدفئة	الضغط	الكفائة
1 Btu/h = 0.293 watt 1 kW = 1000 J/s = 3.6 x 10^{6}J/h =1.360 metric horse power =737 ft lb/s =3412 Btu/h =860 kcal/h 1 kcal/h = 1.16 x 10^{-3} kW 1 Btu/ft^2=2.713 kcal/m^2 =1.136 x 10^{4}J/m^2 1 Btu/ft^{2}h = 3.155 W/m^2 1 Btu/ft^{3}h = 10.35 W/m^3 1 Btu/ft^2 °F = 4.88 kcal/m^{2}K =2.043 x 10^4 J/m^{2}K 1 Btu/ft^3= 8.9 kcal/m^3 =3.73 x 10^4 J/m^3 =0.295 x 10^{-0}in mercury =7.55 x 10^{-3}mm mercury =0.1024 kg/m^2 =0.993 x 10^{-5} atm 1kN/m^2 =1 x 10^{-2}bar 1 in water = 0.0361 lb/in^2 =249 N/m^2 =25.4 kg/m^2 =0.0739 in mercury 1mm water =1.42 x 10^{-3} lb/in^2 =9.80 N/m^2 =1 kg/m^2 =0.0736 mm mercury =0.9677 x 10^{-4} atm 1 in mercury = 0.49 lb/in^2 =3378 N/m^2 =12.8 in water 1 mm mercury = 0.0193 lb/in =133 N/m =12.8 mm water 1 bar = 1 x 10^{5}N/m^2 =14.52 lb/in =100 kN/m^2 10.4 mm w.g. 1 Pa = 1 N/m^2	1 in^2 = 6.452 cm^2 =6.452 x 10^{-4} m^2 1 ft^2= 0.0929 m^2 1 yd^2= 0.836 m^2 1 ac = 4840 yd^2 = 0.4047 ha 1 mm^2= 1.55 x 10^2 in^2 1 m^2= 10.764 ft^2 = 1.196 yd^2 1 ha = 10^4 m^2 = 2.471 ac	1 in^3= 16.39 cm^3 = 1.639 x 10^{-5}m^3 1 ft^3= 0.0283 m^3 = 6.23 gal 1 yd^3= 0.7646 m^3 1 gal = 4.546 l = 4.546 x 10^{-3} m^3 = 0.16 ft^3 1 pint = 0.568 l 1 U.S. gal 0.83 Imperial gal 1 cm^3= 0.061 in^2 1m^3= 35.31 ft^3 = 1.308 yd = 220.0 gal 1 l = 0.220 gal	1 kg = 2.205 lb 1 tonne = 1000 kg = 0.984 tons 1 grain = 0.000143 lb = 0.0648 g 1 lb = 7000 grains = 0.4536 kg = 453.6 g 1 Btu/lb = 0.556 kcal/kg =2326 J/kg 1 kcal/m^2= 0.369 Btu/ft^2 1 kcal/m^{2}K = 0.205 Btu/ft^2 °F 1 kcal/m^3= 0.112 Btu/ft^3 1 kcal/kg = 1.800 Btu/lb 1 ton refrigeration = 12.000 Btu/h =3.516 kw 1 ft^2 h°F/Btu = 0.18 m^{2}K/w 1 ft^2 h°F/btu in = 6.9 m K/w 1 Btu/h ft^2 °F = 5.68 W/m^2 K	1 joule = 1 watt second = 1 Nm = 0.74 ft lb = 9.478 x 10^{-4} Btu 1 Btu = 1.055 x 10^3 joule = 0.252 kcal = 778 ft lb 0.293 watt hour 1 kcal = 3.9683 Btu =427 kg m =4.187 x 10^3 joule 1 ft lb = 0.1383 kg m =0.001286 Btu =1.356 joule 1 kg m = 7.233ft lb = 0.00929 Btu = 9.806 joule	1 atm = 1.033 x 10^4 kg/m^2 = 1.033 kg/cm =1.013 x 10^2 kN/m^2 =1.013 bar = 14.7 lb/in^2 = 407.1 in water at 62°F =10.33 m in water at 62° F = 30 in mercury at 62° F = 760 mm mercury at 62°F 1 lb/in^2= 6895 N/m^2 = 6.895 x 10^{-2}bar = 27.71 in water at 62°F = 703.1 mm water at 62° F = 2.0416 in mercury at 62° F = 51.8 mm mercury at 62° F = 703.6 kg /m^2 = 0.068 atm 1 kg/m^2= 1.422 x 10^{-3} lb/ in^2 = 9.81 N/m^2 =0.0394 in water = 1 mm water = 0.0736 mm mercury = 0.9681 x 10^{-4}atm 1 N/m^2= 0.1450 x 10^{-3} lb/in^2 = 1 x 10^{-5} bar = 1 x 10^{-2} mbar = 4.03 x 10^{-3} in water = 0.336 x 10^{-3} ft water = 0.1024 mm water	1 watt = 1 Nm/s 1 horse power = 550 ft lb/s =33,000 ft lb/m = 1.0139 metric horse power[3] = 746 W =2545 Btu/h 1 metric horse power[4] = 736 W

التدقيق ميزان الاحتراق الشعلة

الشعلات الغازية W = QB / (C x E)

W : ميزان الوقودالاستعمال الشعلة (m3/hr)

QB : استعداد التدفئة الشعلة (kcal/hr)

C : القدرالتدفئةالوقود الغاز (kcal/m3)

E : الكفائة الشعلة

الشعلات الديزيل W = QB / (C x E)

W : ميزان الوقودالاستهلاك الشعلة (kg/hr)

QB : استعداد التدفئة الشعلة (kcal/hr)

C : القدرالتدفئة بالوقود السائل (kcal/kg)

E : الكفائة الشعلة

گرم ایران
Ver. 6.1

GARMIRAN giving life . . .

إذا كنت ترغب على مزيد من المعلومات في الحصول ، ارجومنكم لزيارة الموقع

instagram.com/garmiran.mfg telegram.me/garmiran

گرم ایران

الشركة گرم ايران

المصنع مدينة مشهد الطريق ۵ كم قوتشان (قوچان)

التيليفون: ۲-۳۶۵۱۶۵۹۱-۰۵۱

الفكس: ۳۶۵۱۶۵۸۹-۰۵۱

التيليفون خدمات مابعد البيع: ۳۶۱۵۴-۰۵۱

المكتب المركزية: طهران/ الشارع طالقاني بين الشارع مفتح والشارع

بهار/ جوار الزقاق طالبيان/ الرقم البناء ۱/ الطباق ۱/الوحدة الجنوبية

التيليفون: ۳-۸۸۱۴۱۷۵۰-۰۲۱

الفكس: ۸۸۱۴۱۷۵۳-۰۲۱

www.garmiran.com
info@garmiran.com

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 18001:2007