



BRÜLÖR GRUBU

BURNER GROUP

ГРУППА ГОРЕЛОК



-SINCE-
1979

Sürekli, dinamizm ve güçlü profil

Continuity, dynamism
and strong profile

Непрерывность, динамический
и мощный профиль



1979'dan beri

1979 yılı itibarıyla kurulan Üret Brülör, Türkiye sanayisinde öz sermayesi ve Türk mühendislik yapısıyla varlık göstermektedir. Brülör imalatı yanı sıra, havalandırma sektörüne hitaben ve bir çok katı yakıtın yanma havası ihtiyacı için; alüminyum döküm, sac gövdeli aspiratörler, körukler imal edilmektedir.

Üret Brülör olarak pek çok özel proses tip enerji kontrol ve proses yakma ünitesi projeleri de gerçekleştirilmektedir. Verimlilik ve yakma kontrolüne yönelik yüksek verimli özel yakıcılar imal edilmektedir. Atık ve baca gazı yakma sistemleri, çöp gazı yakma teknolojisi, pulverize toz kömür brülörleri, özel kazan ve yakma üniteleri için premixed yakıcılar, Lloyd normunda marin sınıfı brülörler gibi pek çok farklı alanda çalışmalar sürdürülmektedir.

Güvenilir ve sağlam duruşunun ardında, Türk malı olarak üretme ve sürdürülebilir marka olma hedefi yatmaktadır.

KALİTE, GÜVEN ve ÇÖZÜM ÜRETMEK İLKEMİZDİR

Since 1979

Üret Burner was established in 1979 and it has been in business within Turkish Industry with its equity capital and Turkish engineering structure. Besides the burner production, aluminium diecast and sheet housing aspirators (extractors, extractor fans) are produced for the combustion air need of solid fuels that air-conditioning sector utilizes.

Üret Burner also realizes many special type energy control and burning units projects, and produces special high efficient burners for productivity and combustion control. ÜRET also continues its work in many areas, such as exhaust and waste gas burning systems, landfill gas burning technology, pulverized solid fuel burners, premixed burners for special boilers and burner units, and marine class burners that meets Lloyd norms.

The target which lies behind ÜRET's strong and reliable stance is to manufacture products Made in Turkey and to achieve trade mark sustainability.

QUALITY, TRUST AND BEING SOLUTION PARTNER ARE OUR PRINCIPLES

С 1979 года

Компания «Урет Брюлёр» (Üret Brülör), основанная в 1979 году, осуществляет свою деятельность в промышленной отрасли Турции, опираясь на собственный капитал и турецкую инженерную структуру. Наряду с производством горелок, осуществляется выпуск вытяжных вентиляторов с корпусом из алюминиевого литья и листовой стали, предназначенные для удовлетворения потребности в воздухе для сжигания многих видов твердого топлива, ориентированном на сектор вентиляции. Кроме продукции основной производственной линии, также выполняется производство комплектующих механических деталей для различных отраслей сектора машиностроения.

Компания «Урет Брюлёр» (Üret Brülör) также осуществляет реализацию многих проектов по выполнению специализированных модулей контроля энергии и сжигания топлива. Выполняется производство специальных высокоэффективных устройств сжигания, предназначенных для контроля продуктивности и сжигания. Продолжаются работы по вопросам разработки систем сжигания сбросных газов, технологии сжигания мусорного газа, горелок, работающих на pulverизированном твердом топливе, горелок с предварительным смешением Premix для специализированных котлов и модулей сжигания, судовых горелок по стандартам Ллойд (Lloyd), а также продукции для многих других областей.

Целью, стоящей за позиционированием компании на принципах надежности и неизменности, является достижение неизменного статуса тренда, в рамках которого осуществляется выпуск продукции турецкого производства.

Нашим принципом является качество, надежность и создание эффективных решений.

Dođru seęimle bařlamak

Starting the
right selection

Начало Правильного Выбора

URET

ÜRET GAZ BRÜLÖRLERİ 30 – 7500 kW

TS EN 676 + A2 çerçevesinde CE 1312 sertifikasyonu ile üretilen üflemlerli tip Üret Gaz Brülörleri tek kademe, iki kademe ve oransal tiplerde üretilir. Özel olarak imal edilen türbülasyon sistemi sayesinde hem Doğalgazda hem de LPG ve Propan gibi dökme gazlarda mükemmel yanış sağlar.

Yüksek verimli ve ekonomik olmasının yanısıra gaz hava basıncı deęişikliklerine, voltaj deęişimlerine son derece duyarlıdır. Kapasite aralığı haricinde gerçekleşen basınç ve voltaj hareketliliğinde gerekli emniyet sistemleri devreye girerek maksimum güvenlik sağlar. Brülörlerin üzerinde kullanılan ithal mamüller uluslararası tanınan A kalitededir. Yerli mamüllerde ise TSE ve CE belgesi olanlar kullanılmaktadır.

URET GAS BURNERS 30 – 7500 kW

Blowing type Üret gas burners as produced suitable to TSE EN 676 + A2 , are manufactured in single stage two stage and modulated forms. Specially produced turbulence system ensures perfect combustion both for natural gas and LPG propane. Besides having high efficiency and being economic they are very sensitive to gas and air pressure and voltage changes.

In case of any pressure or voltage change occurred out of capacity interval required safety system becomes active and supplies maximum safety. All imported elements used on burners are internationally known A class equipment. TSE and CE certificates awarded elements are used for local ones.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВЫХ ГОРЕЛОК УРЕТ 30 - 7500 КВТ

Поддувные газовые горелки УРЕТ, выпускаемые с сертификацией CE 1312 в рамках TS EN 676 + A2, производятся в следующих типах: одноступенчатые, двухступенчатые и модулируемые. Благодаря специально разработанной турбулентной системе, они обеспечивают прекрасную работу, как при сжигании природного газа, так и работая на сжиженных газах типа LPG и пропана.

Наряду с высокой продуктивностью и экономичностью, горелки также имеют крайне высокую степень реагирования на изменения давления газа, воздуха и колебания напряжения. При каких-либо изменениях давления и напряжения, возникающих за пределами диапазона мощности, активизируются необходимые системы безопасности, которые обеспечивают максимальную безопасность работы. Импортные изделия, используемые в горелках, имеют признанный в международном масштабе класс качества А. В качестве отечественных материалов используются материалы, подтвержденные сертификатами TSE и CE.

Компания-производитель имеет право на внесение изменений с целью усовершенствования газовых горелок.

Tek Kademeli Gaz Brülörleri
Single Stage Gas Burners
Одноступенчатые Газовые горелки

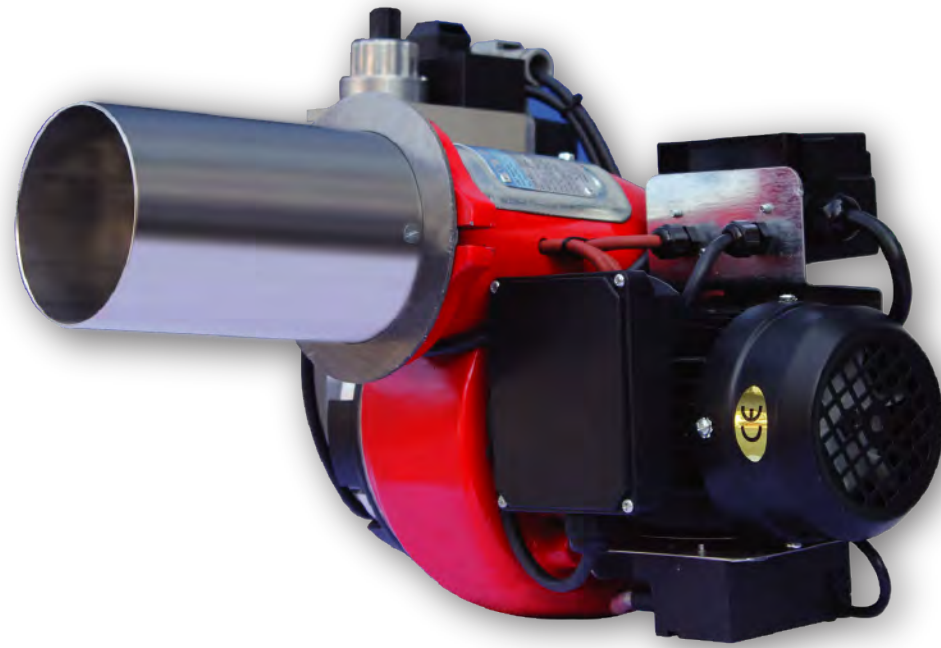


30-116 kW

Özel salyangoz gövde konstrüksiyonu ile tozlu kirli ortamlarda uzun ömürlü ve sorunsuz çalışma.

Long service life and problem-free operation in dusty and dirty environments with its helix body construction.

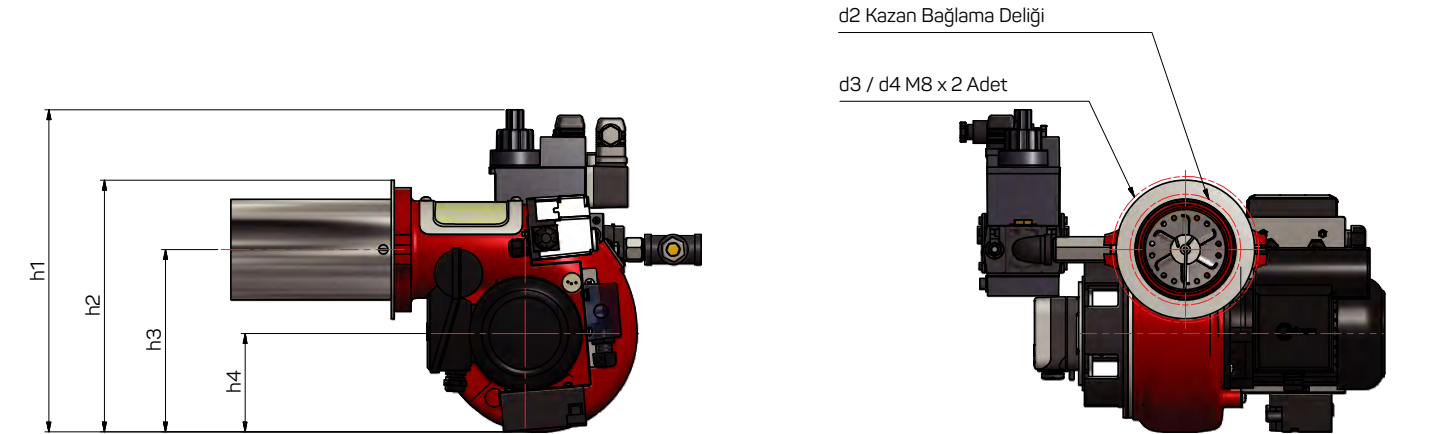
Долговечная и безукоризненная эксплуатация в запыленных и загрязненных средах благодаря специальной спиралевидной конструкции.



Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | L1 | L2 | L3 | L4 | h1 | h2 | h3 | h4 | d1 | d2 | d3 | d4 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----|
| ÜRĞ 1 | 458 | 201 | 257 | 434 | 137 | 135 | 162 | 300 | 255 | 185 | 100 | ∅ 102 | ∅ 110 | ∅ 148 | M8 |
| ÜRĞ 1A | 428 | 201 | 227 | 475 | 178 | 135 | 162 | 325 | 255 | 185 | 100 | ∅ 102 | ∅ 110 | ∅ 148 | M8 |

Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла

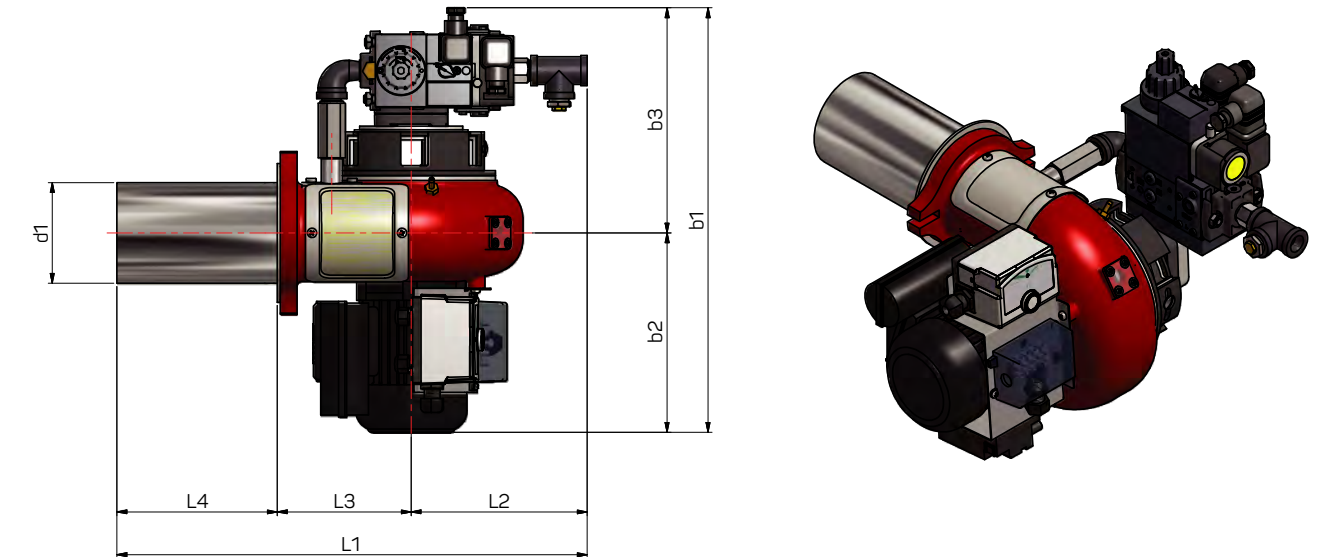


Üret Tek Kademeli Gaz Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table Of Üret Gas Burners - Single Stage

Таблица показателей производительности одноступенчатых газовых горелок УРЕТ

| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | | | ELEKTRİK ELECTRICITY ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ 50Hz | MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ kW | GAZ BAĞLANTI ÇAPİ GAS CONNECTION DIAMETER ДИАМЕТР ГАЗОВОГО СОЕДИНЕНИЯ 1/2" | ÇALIŞMA ŞEKLİ WORKING METHOD МЕТОД РАБОТЫ TEK KADEME SINGLE STAGE ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ | GİRİŞ BASINCI ENTRY PRESSURE ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ mbar 20-50 | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg 13 |
|---|--------------------------------|------|-------------|-----|-----|-----|---|---------------------------------------|--|--|---|--------------------------------------|
| | GAS Nm³/h | | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | | |
| | min | max | min | max | min | max | | | | | | |
| ÜRĞ 1 | 3.1 | 7.2 | 26 | 60 | 30 | 70 | 220 V | 0.18 | 1/2" | TEK KADEME SINGLE STAGE ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ | 20-50 | 13 |
| ÜRĞ 1A | 5.8 | 12.2 | 48 | 100 | 55 | 116 | 220 V | 0.18 | 1/2" | TEK KADEME SINGLE STAGE ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ | 20-300 | 13 |



Tek Kademeli Gaz Brülörleri

Single Stage Gas Burners

Одноступенчатые Газовые горелки

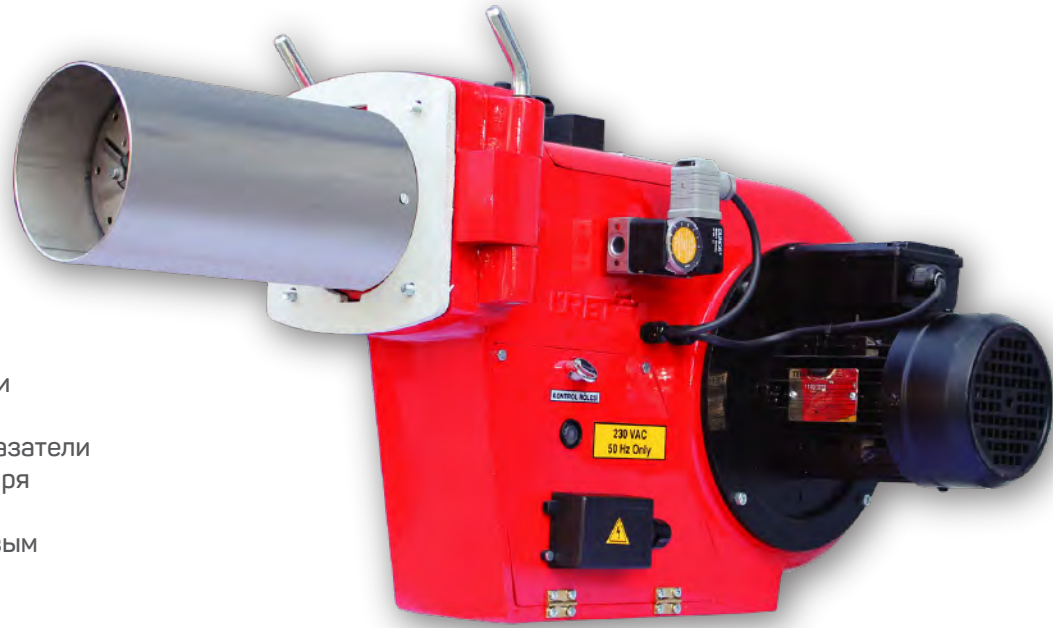


75-700 kW

Paslanmaz Cr-Ni yanma başlıkları ile uzun yıllar sağlıklı yanma ve emisyon değerleri.

Healthy combustion and low emission for many years with stainless Cr-Ni combustion heads.

Безопасные для здоровья и стабильные в течение многолетнего периода показатели горения и эмиссии благодаря нержавеющей головкам цилиндров с хромоникелевым покрытием



Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | h1 | h2 | h3 | h4 | d1 | d2 | d3 | d4 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|
| ÜRG 2 | 516 | 270 | 245 | 240 | 200 | 625 | 135 | 315 | 175 | 375 | 325 | 235 | 145 | ∅ 105 | ∅ 130 | ∅ 148 | M8 |
| ÜRG 2 A | 531 | 270 | 261 | 240 | 200 | 648 | 135 | 315 | 200 | 395 | 325 | 235 | 145 | ∅ 120 | ∅ 130 | ∅ 148 | M8 |
| ÜRG 3 | 608 | 272 | 336 | 260 | 225 | 870 | 190 | 430 | 250 | 465 | 395 | 300 | 180 | ∅ 130 | ∅ 150 | ∅ 180 | M8 |
| ÜRG 3 A | 608 | 272 | 336 | 260 | 225 | 864 | 185 | 430 | 250 | 465 | 395 | 300 | 180 | ∅ 130 | ∅ 150 | ∅ 180 | M8 |
| ÜRG 5 | 618 | 320 | 298 | 285 | 251 | 972 | 195 | 512 | 265 | 515 | 475 | 355 | 210 | ∅ 155 | ∅ 175 | ∅ 210 | M10 |

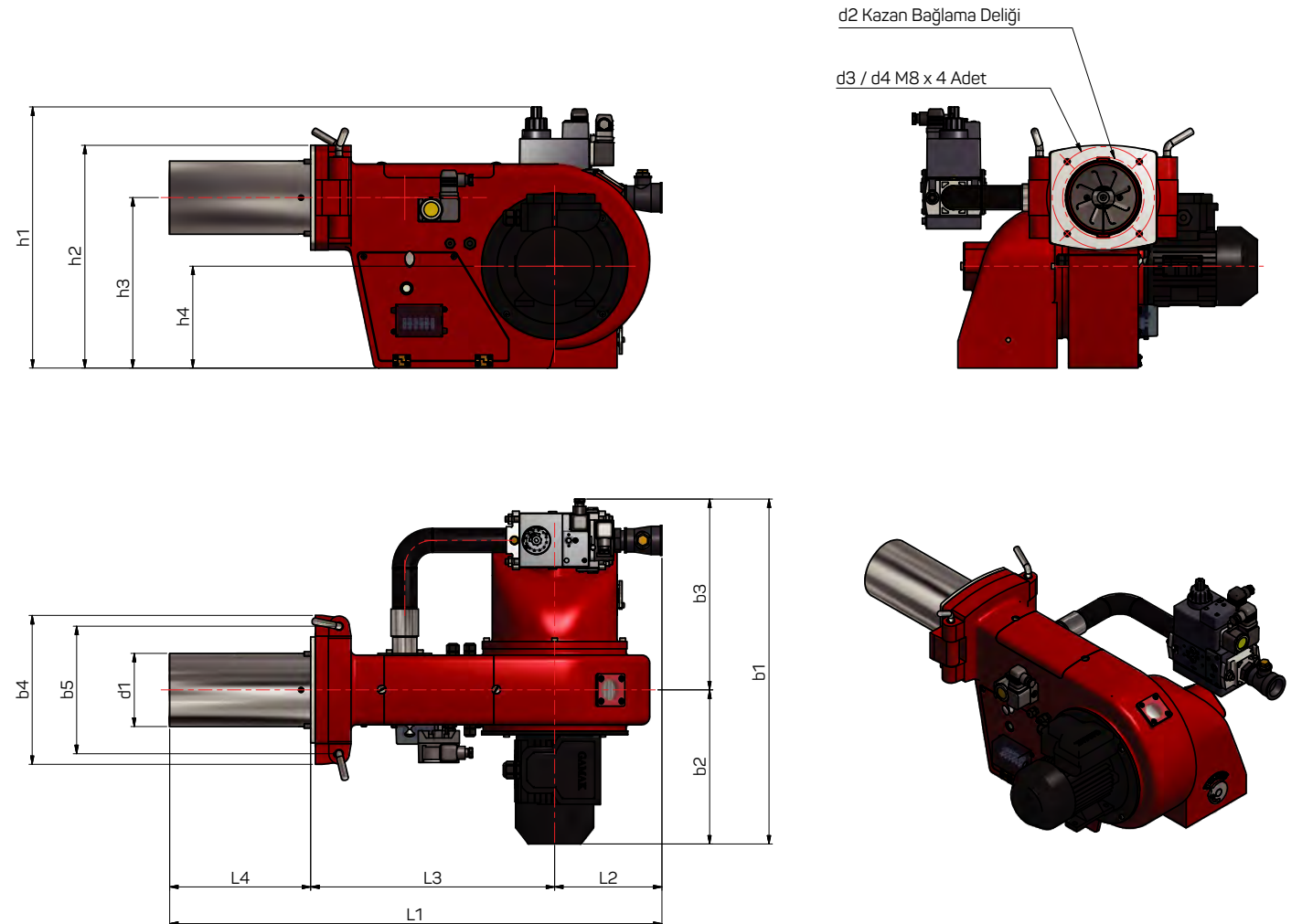
Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла

Üret Tek Kademeli Gaz Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table Of Üret Gas Burners - Single Stage

Таблица показателей производительности одноступенчатых газовых горелок ÜRET

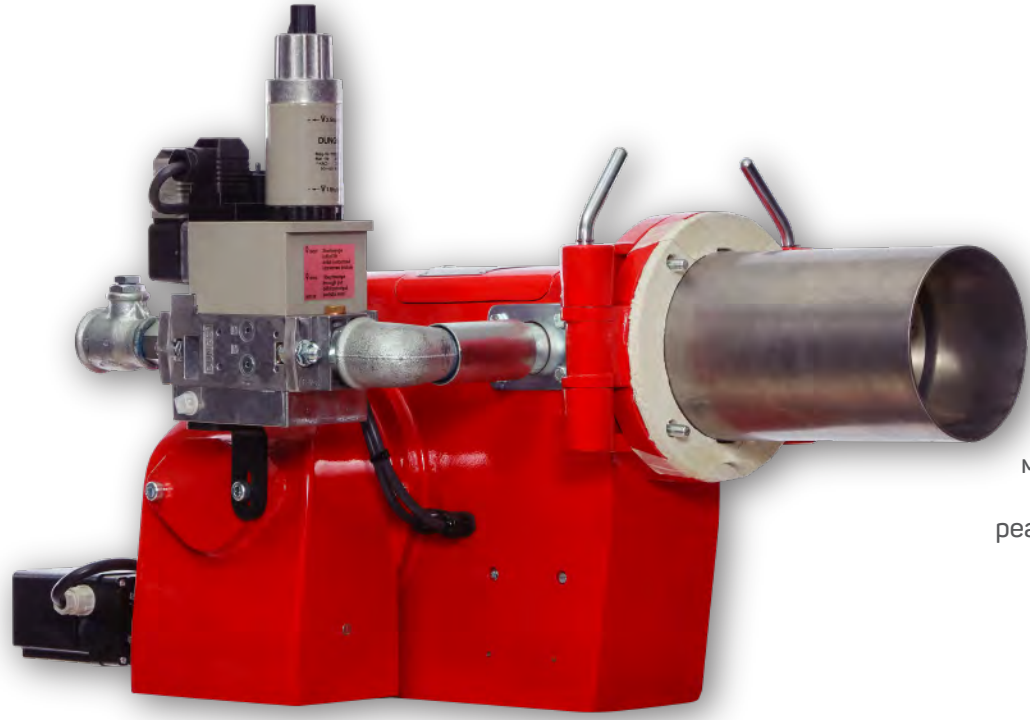
| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | | | ELEKTRİK ELECTRICITY ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ 50Hz | MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ kW | GAZ BAĞLANTI ÇAP GAS CONNECTION DIAMETER ДИАМЕТР ГОЗОВОГО СОЕДИНЕНИЯ | ÇALIŞMA ŞEKLİ WORKING METHOD МЕТОД РАБОТЫ | GİRİŞ BASINCI ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ mbar | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|------|-------------|-----|-----|-----|---|---------------------------------------|---|---|---|--------------------------------|
| | GAS Nm ³ /h | | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | | |
| | min | max | min | max | min | max | | | | | | |
| ÜRG 2 | 7.8 | 19.4 | 65 | 160 | 75 | 185 | 220 V | 0.37 | 1" | TEK KADEME SINGLE STAGE ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ | 20-300 | 25 |
| ÜRG 2 A | 8.5 | 23.6 | 70 | 195 | 80 | 225 | 220 V | 0.37 | 1" | TEK KADEME SINGLE STAGE ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ | 20-300 | 27 |
| ÜRG 3 | 11.5 | 30 | 95 | 250 | 110 | 290 | 220 V | 0.55 | 1¼" | TEK KADEME SINGLE STAGE ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ | 20-300 | 37 |
| ÜRG 3 A | 17 | 43.7 | 140 | 360 | 160 | 420 | 220 V | 0.55 | 1¼" | TEK KADEME SINGLE STAGE ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ | 20-300 | 37 |
| ÜRG 5 | 34.5 | 72.7 | 285 | 600 | 330 | 700 | 380 V | 1.5 | 1¼" | TEK KADEME SINGLE STAGE ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ | 50-300 | 60 |



İki Kademeli Gaz Brülörleri

Two Stage Gas Burners

Двухступенчатые Газовые горелки



55-406 kW

Hassas klape sistemi ile minimum ve maksimum kapasitelerde verimli yanma.

Effective combustion at minimum and maximum capacities with sensitive valve system.

Эффективное горение на минимальной и максимальной мощности благодаря быстро реагирующей системе клапанов

Üret İki Kademeli Gaz Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table Of Üret Gas Burners - Two Stage

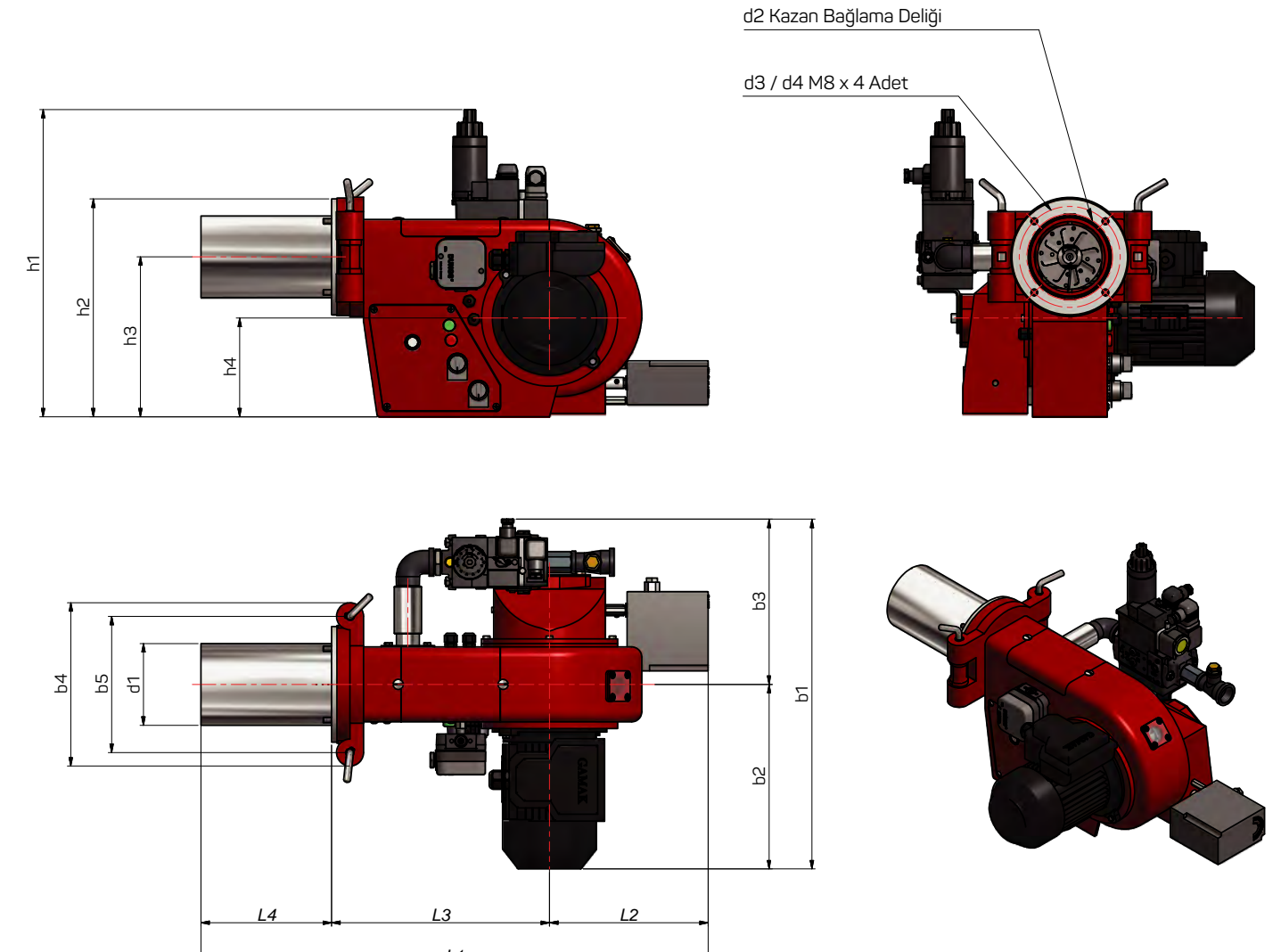
Таблица показателей производительности двухступенчатых газовых горелок ÜRET

| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | | | ELEKTRİK ELECTRICITY ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ 50Hz | MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ kW | GAZ BAĞLANTI ÇAPı GAS CONNECTION DIAMETER ДИАМЕТР ГОЗОВОГО СОЕДИНЕНИЯ | ÇALIŞMA ŞEKLİ WORKING METHOD МЕТОД РАБОТЫ | GİRİŞ BASINCI DAVLENİE HA ВХОДЕ mbar | AĞIRLIK WEIGHT BEC kg |
|---|--------------------------------|------|-------------|-----|-----|-----|---|---------------------------------------|--|---|---|--------------------------------|
| | GAS Nm³/h | | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | | |
| | min | max | min | max | min | max | | | | | | |
| ÜRG 1 Z | 5.8 | 10.3 | 48 | 85 | 55 | 100 | 220 V | 0.18 | 1/2" | İKİ KADEME TWO STAGE ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ | 20-300 | 13 |
| ÜRG 2 Z | 8.5 | 23.6 | 70 | 195 | 80 | 225 | 220 V | 0.37 | 1" | İKİ KADEME TWO STAGE ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ | 20-300 | 26 |
| ÜRG 3 Z | 18 | 42.4 | 150 | 350 | 174 | 406 | 220 V | 0.55 | 1¼" | İKİ KADEME TWO STAGE ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ | 20-300 | 47 |

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | h1 | h2 | h3 | h4 | d1 | d2 | d3 | d4 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----|
| ÜRG 1 Z | 450 | 201 | 249 | - | - | 516 | 233 | 135 | 148 | 440 | 295 | 225 | 140 | Ø 102 | Ø 110 | Ø 148 | M8 |
| ÜRG 2 Z | 515 | 271 | 242 | 240 | 200 | 745 | 235 | 320 | 192 | 451 | 321 | 235 | 145 | Ø 120 | Ø 130 | Ø 148 | M8 |
| ÜRG 3 Z | 610 | 272 | 337 | 260 | 225 | 870 | 189 | 430 | 250 | 560 | 395 | 300 | 180 | Ø 130 | Ø 150 | Ø 180 | M8 |

Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла



İki Kademeli Gaz Brülörleri

Two Stage Gas Burners

Двухступенчатые Газовые горелки

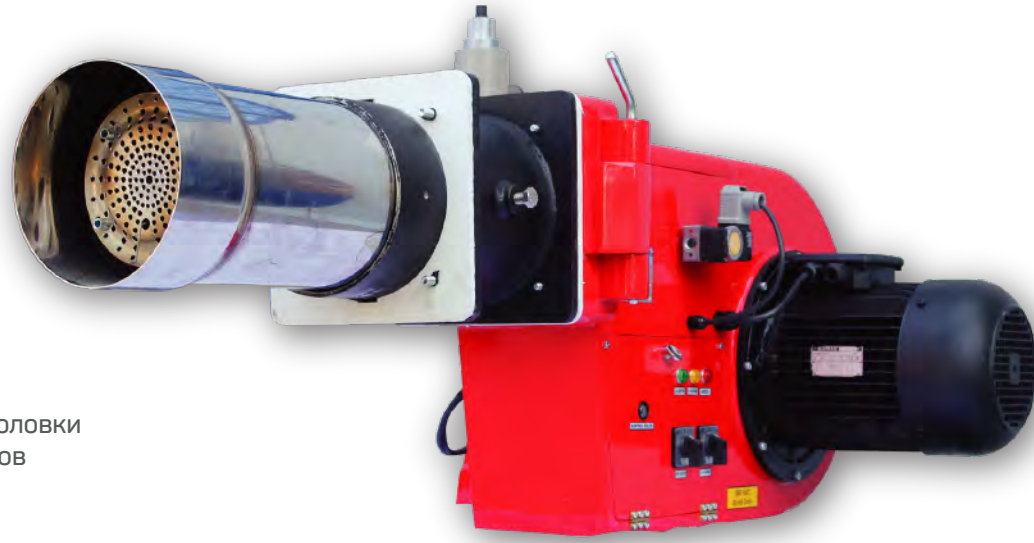


300-1775 kW

Özel konstrüksiyon yanma başlığı ve menteşe tasarımı ile kolay bakım ve kullanım.

Easy maintenance and use with its special construction combustion head and hinge design.

Простое обслуживание и эксплуатация благодаря специальной конструкции головки цилиндра и дизайну подвесов



Üret İki Kademeli Gaz Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table Of Üret Gas Burners - Two Stage

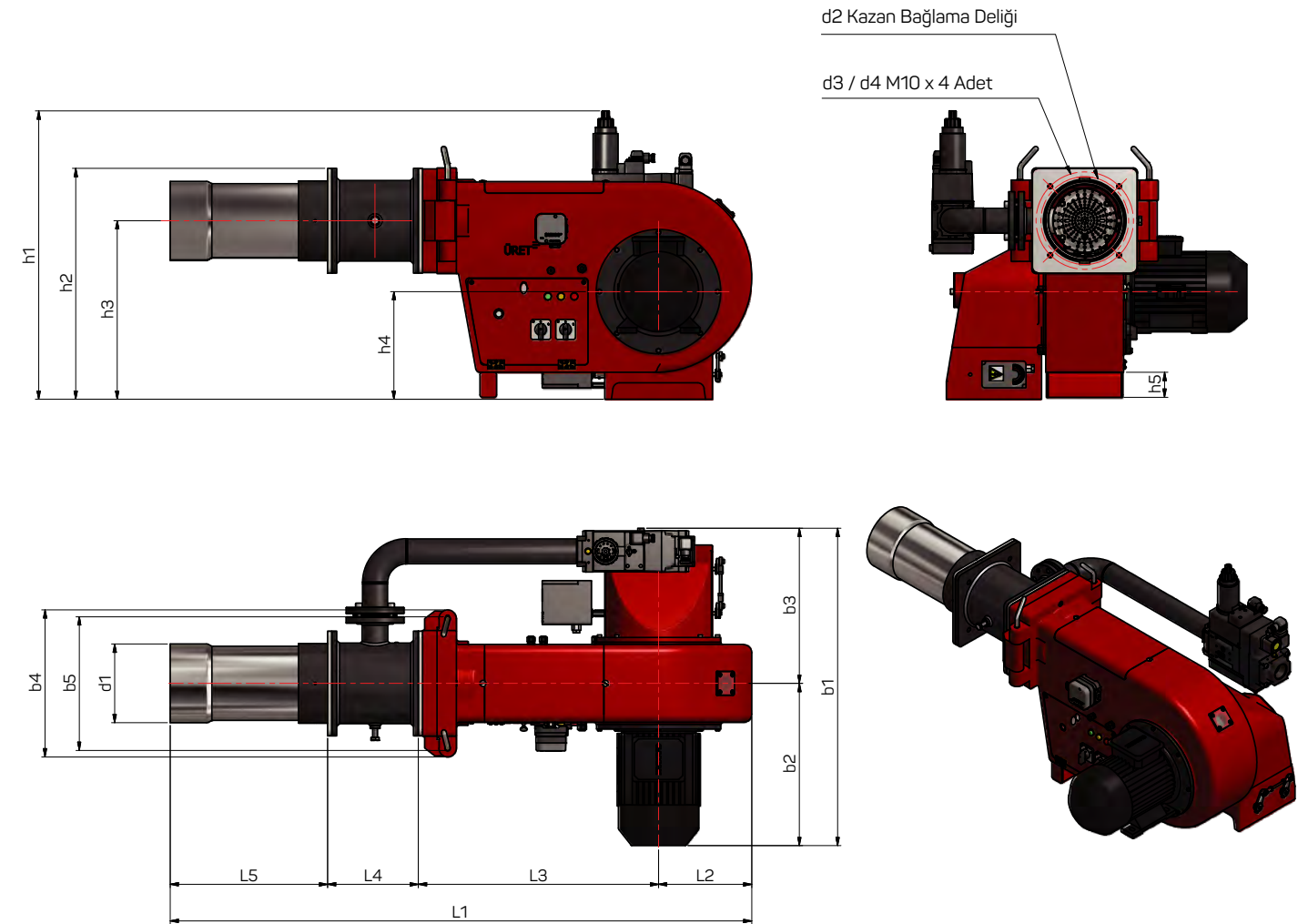
Таблица показателей производительности двухступенчатых газовых горелок ÜRET

| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | | | ELEKTRİK ELECTRICITY ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ 50Hz | MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ kW | GAZ BAĞLANTI ÇAPı GAS CONNECTION DIAMETER ДИАМЕТР ГОЗОВОГО СОЕДИНЕНИЯ | ÇALIŞMA ŞEKLİ WORKING METHOD МЕТОД РАБОТЫ | GİRİŞ BASINCI ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ mbar | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|-------|-------------|------|-----|------|---|---------------------------------------|--|---|---|--------------------------------|
| | GAS Nm³/h | | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | | |
| | min | max | min | max | min | max | | | | | | |
| ÜRĞ 6 Z | 31.5 | 88.5 | 260 | 730 | 300 | 850 | 220 / 380 V | 1.5 | 1¼" | İKİ KADEME TWO STAGE ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ | 50-300 | 60 |
| ÜRĞ 7 Z | 62.5 | 140.6 | 516 | 1160 | 600 | 1350 | 220 / 380 V | 3 | 1½" | İKİ KADEME TWO STAGE ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ | 100-300 | 110 |
| ÜRĞ 8 Z | 62.5 | 185 | 516 | 1525 | 600 | 1775 | 220 / 380 V | 4 | 2" | İKİ KADEME TWO STAGE ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ | 100-300 | 115 |

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | h1 | h2 | h3 | h4 | h5 | d1 | d2 | d3 | d4 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-------|-------|-----|
| ÜRĞ 6 Z | 620 | 321 | 298 | 285 | 251 | 972 | 196 | 513 | - | 265 | 610 | 475 | 355 | 210 | - | Ø 165 | Ø 175 | Ø 210 | M10 |
| ÜRĞ 7 Z | 760 | 392 | 368 | 355 | 312 | 1405 | 225 | 580 | 220 | 330 | 696 | 557 | 431 | 260 | 65 | Ø 205 | Ø 230 | Ø 260 | M10 |
| ÜRĞ 8 Z | 790 | 411 | 379 | 355 | 312 | 1405 | 225 | 580 | 220 | 350 | 757 | 557 | 431 | 260 | 65 | Ø 240 | Ø 250 | Ø 280 | M10 |

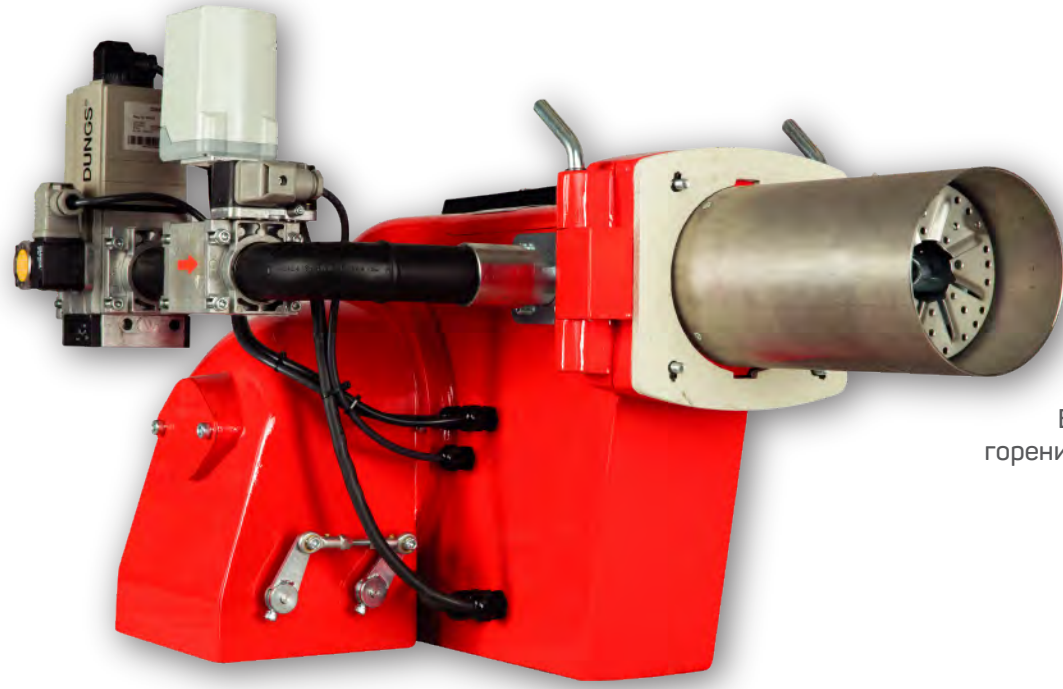
Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла



Oransal Gaz Brülörleri

Modulated Gas Burners

Модулируемые Газовые горелки



75-450 kW

3. nesil Dungs gaz yolu ekipmanları ile güvenli ve verimli yanış.

Safe and productive combustion with 3rd generation Dungs gas path equipments.

Безопасное и продуктивное горение благодаря оборудованию газового тракта «Dungs» 3-го поколения

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | h1 | h2 | h3 | h4 | d1 | d2 | d3 | d4 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----|
| ÜRG 2 AZ | 565 | 288 | 276 | 240 | 200 | 741 | 229 | 320 | 195 | 446 | 322 | 235 | 145 | Ø 120 | Ø 130 | Ø 148 | M8 |
| ÜRG 3 AZ | 650 | 303 | 347 | 260 | 225 | 936 | 257 | 430 | 250 | 512 | 395 | 300 | 180 | Ø 129 | Ø 150 | Ø 180 | M8 |

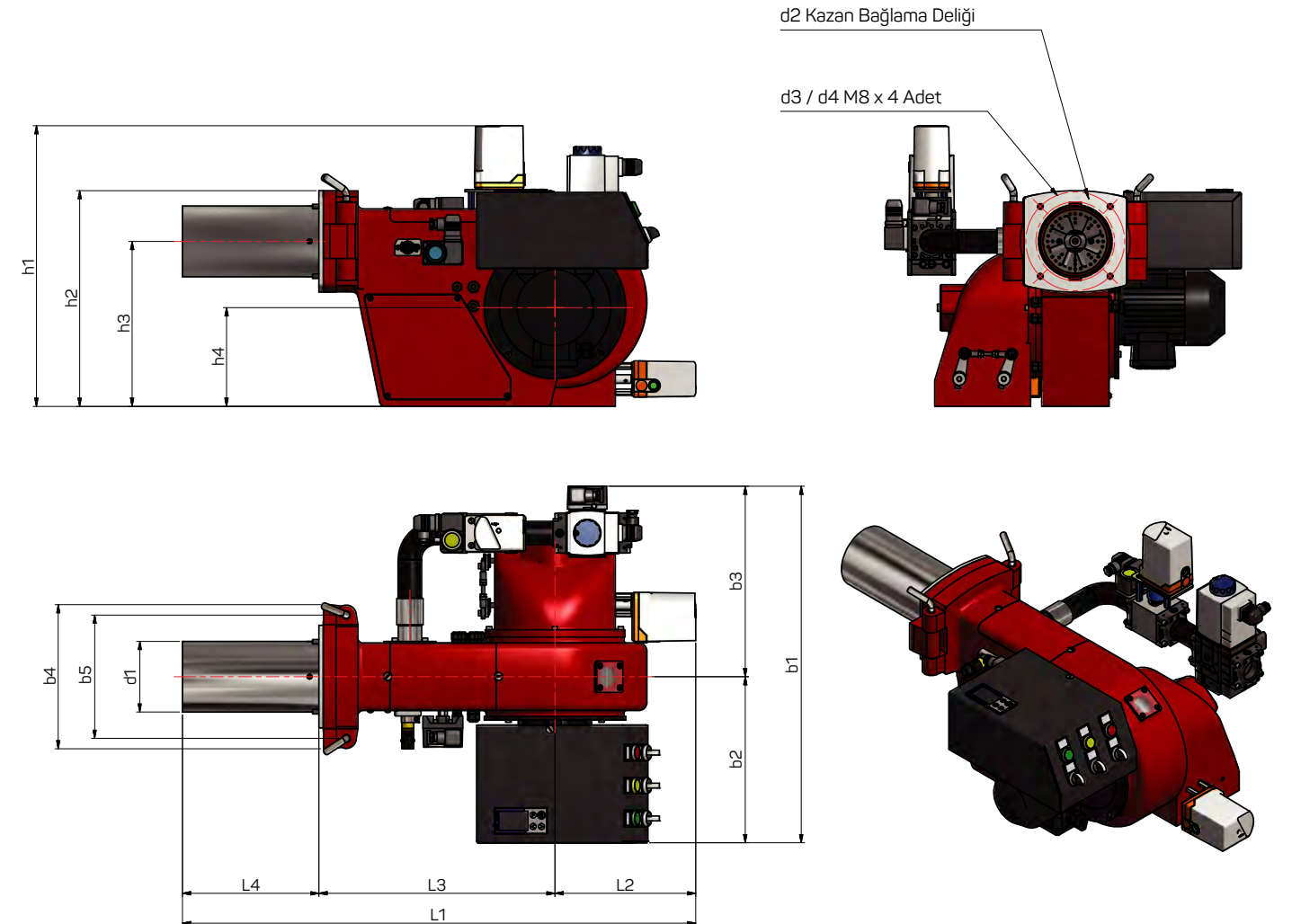
Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла

Üret Oransal Gaz Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table Of Üret Gas Burners - Modulated

Таблица показателей производительности модулируемых газовых горелок ÜRET

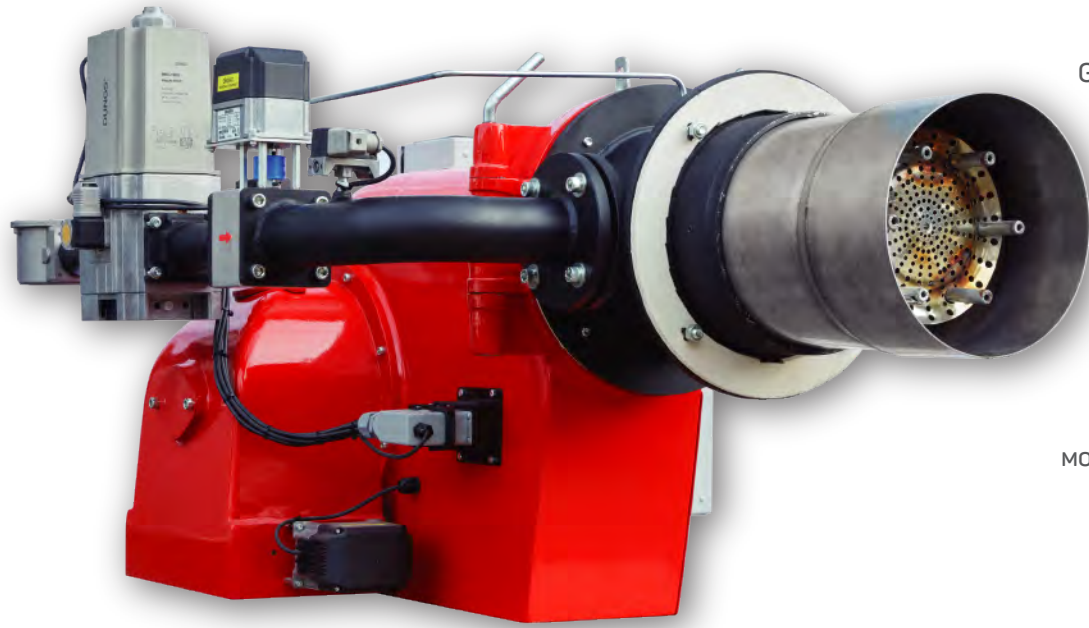
| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | | | ELEKTRİK ELECTRICITY ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ 50Hz | MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ kW | GAZ BAĞLANTI ÇAPı GAS CONNECTION DIAMETER ДИАМЕТР ГОЗОВОГО СОЕДИНЕНИЯ | ÇALIŞMA ŞEKLİ WORKING METHOD МЕТОД РАБОТЫ | GİRİŞ BASINCI ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ mbar | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-----|---|---------------------------------------|--|---|---|--------------------------------|
| | GAS Nm³/h | | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | | |
| | min | max | min | max | min | max | | | | | | |
| ÜRG 2 AZ | 7.8 | 27 | 65 | 224 | 75 | 260 | 220 V | 0.37 | 1" | ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ | 20-300 | 33 |
| ÜRG 3 AZ | 15 | 47 | 125 | 387 | 145 | 450 | 220 V | 0.55 | 1¼" | ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ | 20-300 | 50 |



Oransal Gaz Brülörleri

Modulated Gas Burners

Модулируемые Газовые горелки



256-3837 kW

Geniş oransal çalışma aralığı ile yüksek verim, dayanıklı uzun ömürlü dizayn.

High efficiency, and durable long-life design with wide rational operation range.

Высокая эффективность и прочная долговечная конструкция с широким модулируемым диапазоном работы

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | h1 | h2 | h3 | h4 | h5 | d1 | d2 | d3 | d4 |
|------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-------|-------|-----|
| ÜRG 6 AZ | 680 | 320 | 360 | 285 | 250 | 1265 | 270 | 510 | 200 | 285 | 565 | 475 | 355 | 210 | - | Ø 165 | Ø 175 | Ø 210 | M10 |
| ÜRG 7 AZ | 933 | 510 | 424 | 355 | 312 | 1534 | 355 | 580 | 220 | 330 | 648 | 557 | 431 | 260 | 65 | Ø 205 | Ø 230 | Ø 260 | M10 |
| ÜRG 8 AZ | 943 | 515 | 428 | 355 | 312 | 1574 | 355 | 580 | 220 | 350 | 648 | 566 | 431 | 260 | 65 | Ø 240 | Ø 250 | Ø 280 | M10 |
| ÜRG 9 AZ | 1160 | 645 | 515 | 500 | 448 | 1685 | 385 | 675 | 240 | 385 | 822 | 688 | 495 | 265 | - | Ø 300 | Ø 305 | Ø 330 | M12 |

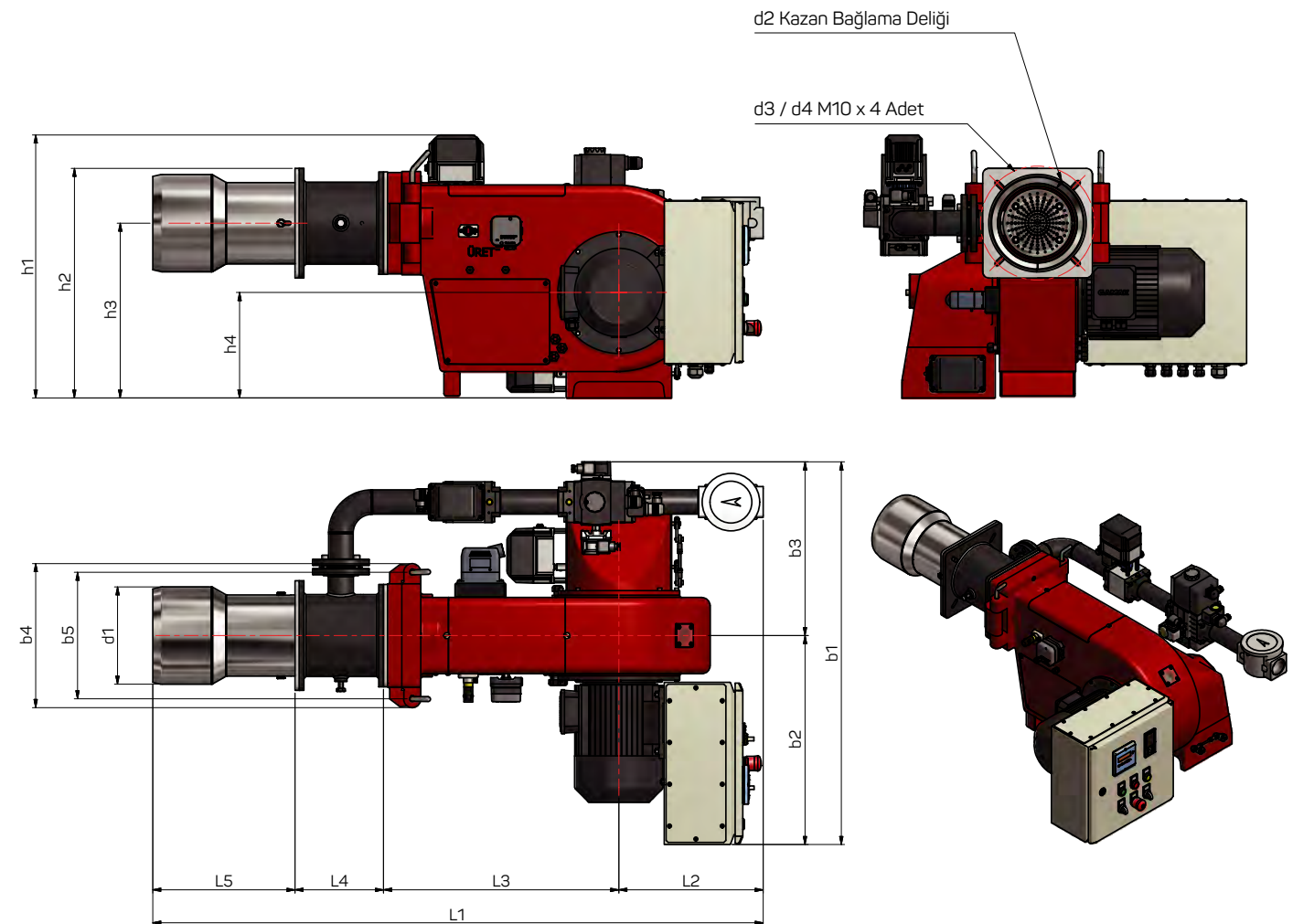
Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла

Üret Oransal Gaz Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table Of Üret Gas Burners - Modulated

Таблица показателей производительности модулируемых газовых горелок Üret

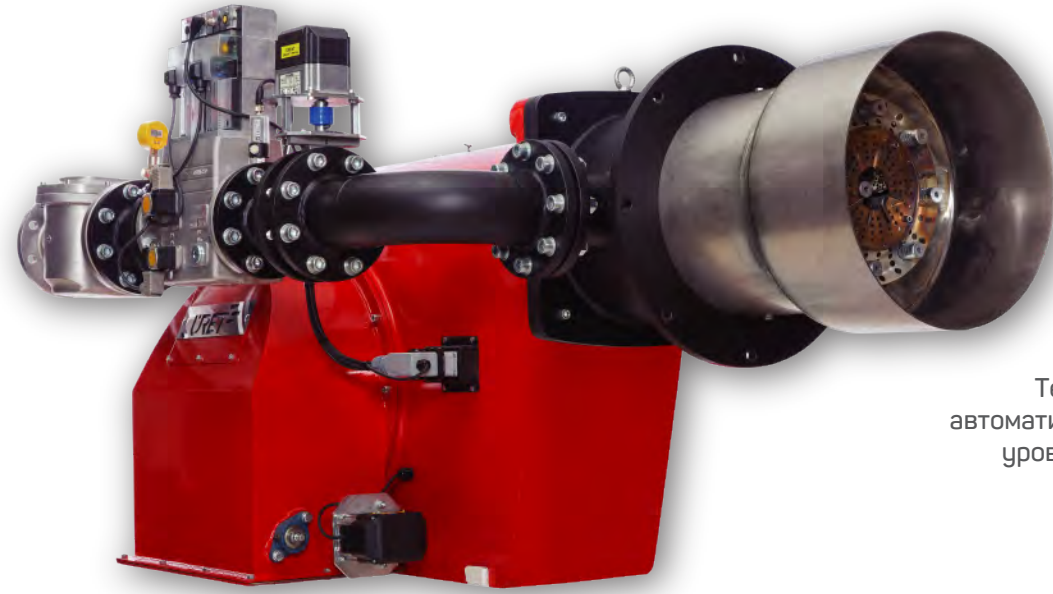
| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | | | ELEKTRİK ELECTRICITY ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ 50Hz | MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ kW | GAZ BAĞLANTI ÇAPı GAS CONNECTION DIAMETER ДИАМЕТР ГОЗОВОГО СОЕДИНЕНИЯ | ÇALIŞMA ŞEKLİ WORKING METHOD МЕТОД РАБОТЫ | GİRİŞ BASINCI ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ mbar | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|------|-------------|------|------|------|---|---------------------------------------|--|---|---|--------------------------------|
| | GAS Nm³/h | | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | | |
| | min | max | min | max | min | max | | | | | | |
| ÜRG 6 AZ | 26.6 | 92.7 | 220 | 765 | 256 | 890 | 220 / 380 V | 1.5 | 1¼" | ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ | 50-300 | 88 |
| ÜRG 7 AZ | 68 | 182 | 560 | 1500 | 650 | 1745 | 220 / 380 V | 3 | 1½" | ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ | 100-300 | 127 |
| ÜRG 8 AZ | 97 | 267 | 800 | 2200 | 930 | 2558 | 220 / 380 V | 4 | 2" | ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ | 100-300 | 139 |
| ÜRG 9 AZ | 145 | 400 | 1200 | 3300 | 1400 | 3837 | 220 / 380 V | 11 | 2" | ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ | 100-300 | 228 |



Oransal Gaz Brülörleri

Modulated Gas Burners

Модулируемые Газовые горелки



1500 - 7500 kW

SIEMENS yanma kontrol sistemi ile tam otomatik kontrollü yanma teknolojisi ve düşük NOx.

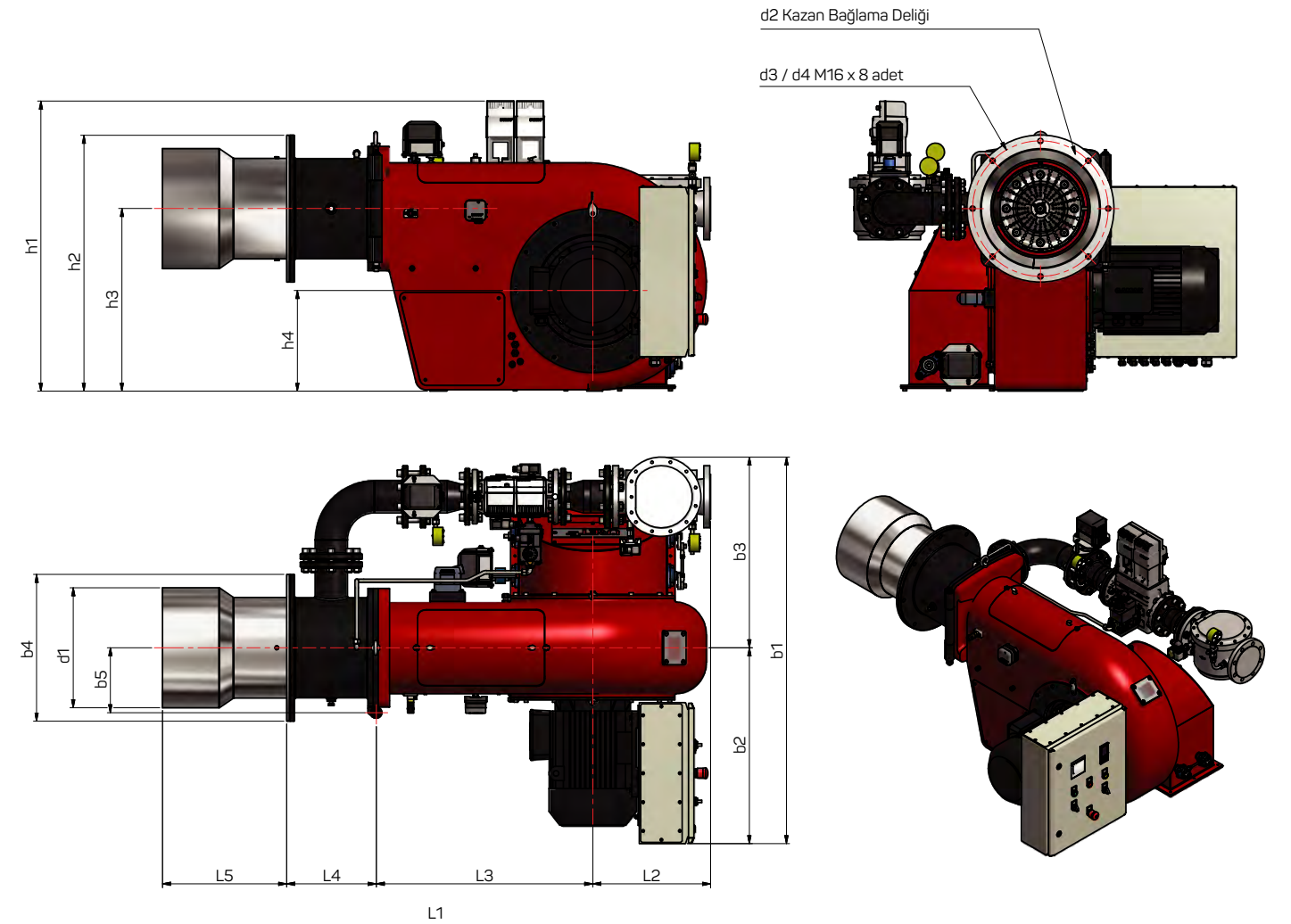
Fully automatic controlled combustion technology and low NOx with SIEMENS combustion control system.

Технология горения с полным автоматическим контролем и низкий уровень эмиссии NOx благодаря системе SIEMENS

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | h1 | h2 | h3 | h4 | d1 | d2 | d3 | d4 |
|------------------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|--------|
| ÜRG 12 AZ | 1343 | 695 | 649 | 520 | r230 | 1911 | 416 | 766 | 318 | 410 | 1027 | 907 | 645 | 360 | ∅ 356 | ∅ 360 | ∅ 480 | M16x∅8 |
| ÜRG 12 AZS | 1369 | 695 | 675 | 520 | r230 | 1941 | 417 | 766 | 318 | 440 | 1045 | 907 | 645 | 360 | ∅ 425 | ∅ 430 | ∅ 480 | M16x∅8 |

Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла



Üret Oransal Gaz Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table Of Üret Gas Burners - Modulated

Таблица показателей производительности модулируемых газовых горелок ÜRET

| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | | | ELEKTRİK ELECTRICITY ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ 50Hz | MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ kW | GAZ BAĞLANTI ÇAPı GAS CONNECTION DIAMETER ДИАМЕТР ГОЗОВОГО СОЕДИНЕНИЯ | ÇALIŞMA ŞEKLİ WORKING METHOD МЕТОД РАБОТЫ | GİRİŞ BASINCI ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ mbar | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|-----|-------------|------|------|------|---|---------------------------------------|--|---|---|--------------------------------|
| | GAS Nm³/h | | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | | |
| | min | max | min | max | min | max | | | | | | |
| ÜRG 12 AZ | 156 | 625 | 1290 | 5160 | 1500 | 6000 | 220 / 380 V | 11 | DN 80 | ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ | 100-300 | 495 |
| ÜRG 12 AZS | 188 | 782 | 1548 | 6450 | 1800 | 7500 | 220 / 380 V | 15 | DN 100 | ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ | 100-300 | 510 |

Yanma Odası Karşı Basıncına Bağlı Brülör Kapasite Eğrileri
Capacity Curves of Burner Against Counter Pressure of Combustion Chamber
Кривые зависимости показателей производительности горелки от противодавления в камере сгорания

Eğrilerde tayin edilecek değerler, brülör tiplerine göre; rejim halinde yanma odası basıncına bağlı olarak takribi yakılan yakıt miktarını gösterir.

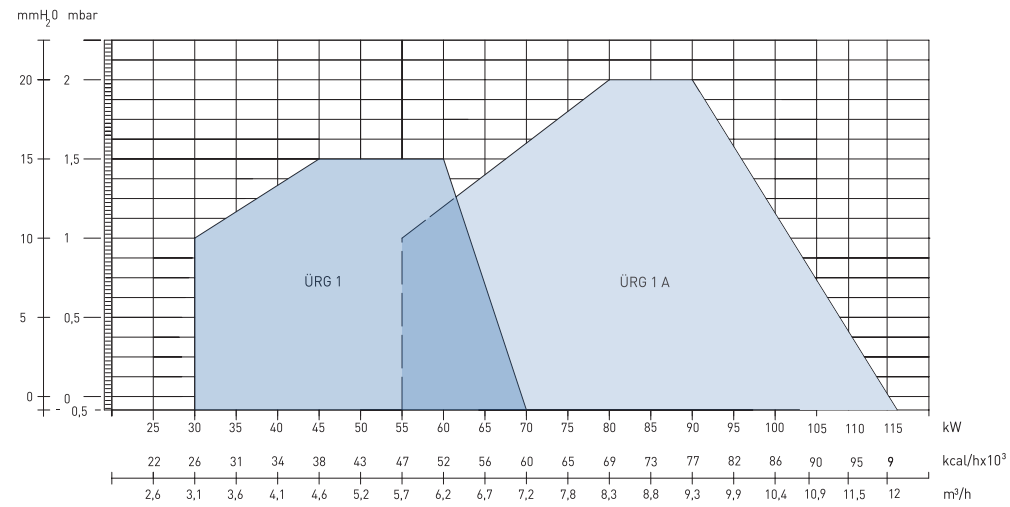
Isı kazanları ve eşanjörlerinin yanma odası biçimlerine ve baca tiplerine göre brülörde yakılacak yakıt miktarını, kurulu tesiste yapılacak fiili ölçümler tayin eder.

The values to be determined at the curves, show approximate combusted amount of fuel in the combustion chamber according to burner types and depending on the combustion chamber pressure in normal working conditions.

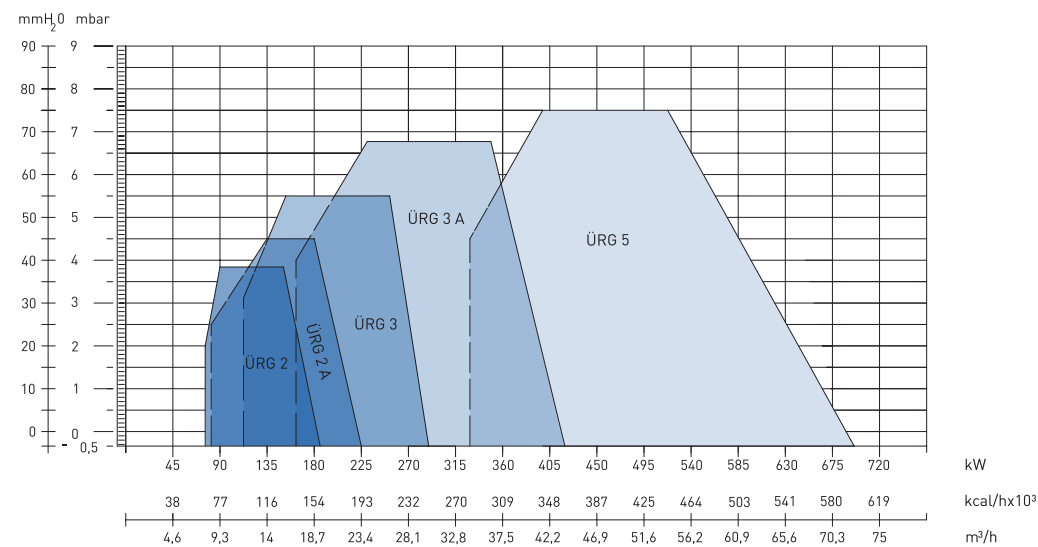
The combustible amount of fuel for burner is determined by actual measurements at the current facility according to combustion chamber forms and flue types of boilers and heat exchangers.

Определяемые на кривых показатели показывают ориентировочное количество сжигаемого топлива в камере сжигания в соответствии с типами горелок и зависят от давления в камере сгорания в условиях работы в обычном режиме.

Количество топлива, сжигаемого в горелке, определяется фактическими замерами, выполняемыми на установленном объекте в соответствии с конфигурацией камеры сгорания отопительных котлов и теплообменников и типа дымоходной трубы.

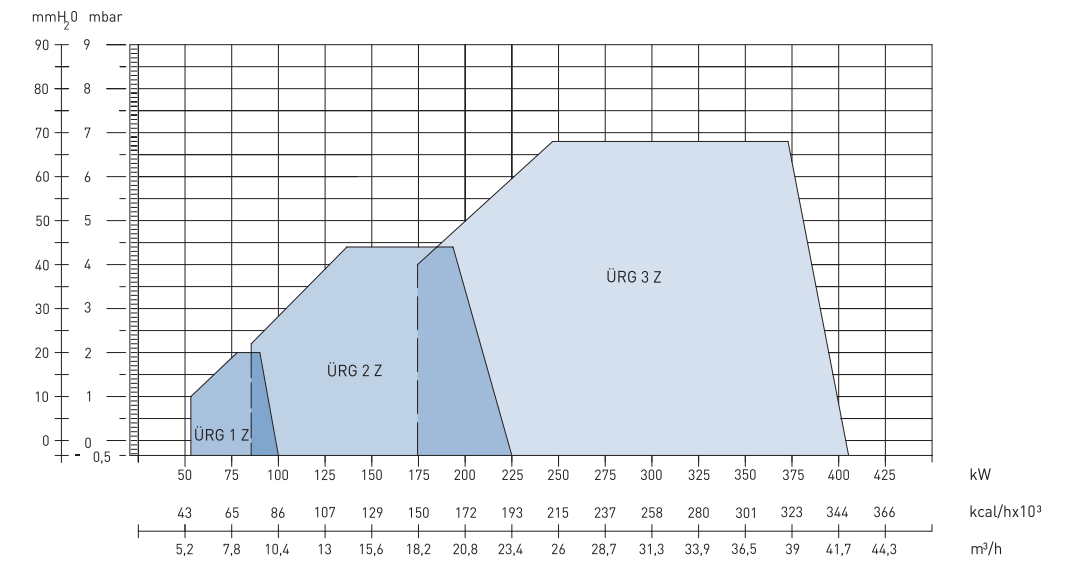


TEK KADEMELİ
SINGLE STAGE
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ
ÜRG 1 / ÜRG 1A

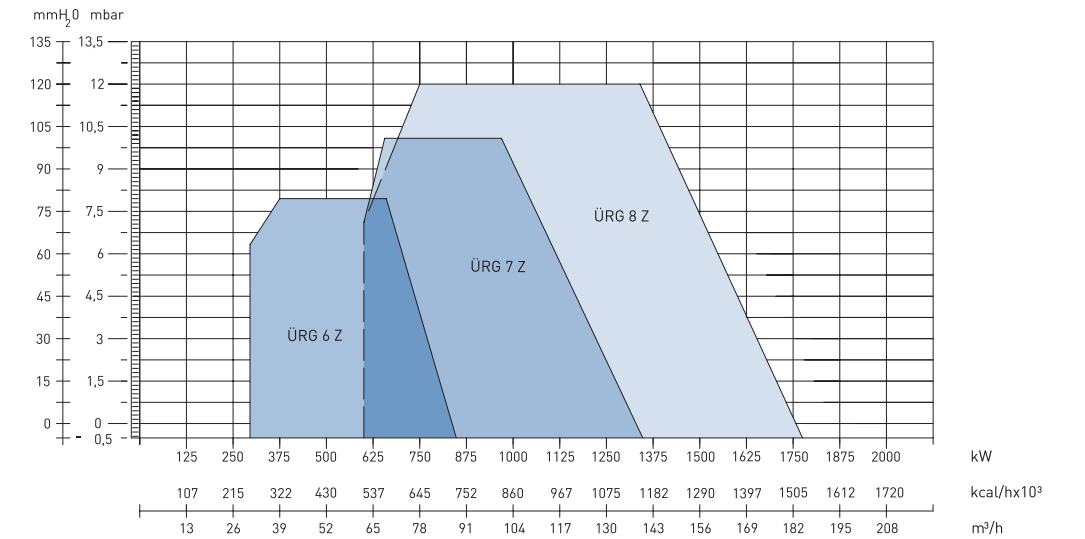


TEK KADEMELİ
SINGLE STAGE
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ
ÜRG 2 / ÜRG 2A / ÜRG 3
ÜRG 3A / ÜRG 5

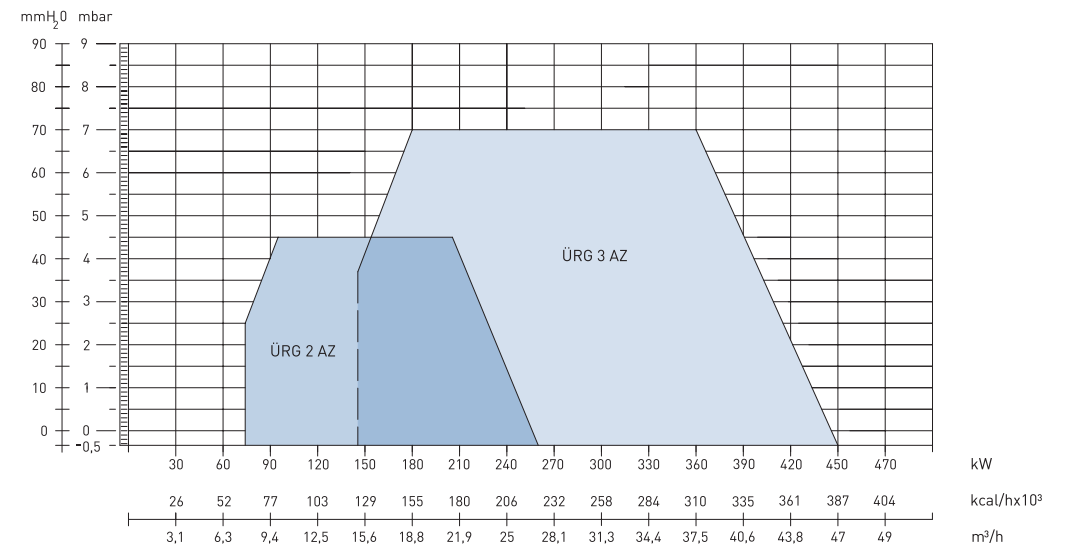
İKİ KADEMELİ
TWO STAGE
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ
ÜRG 1Z / ÜRG 2Z / ÜRG 3Z



İKİ KADEMELİ
TWO STAGE
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ
ÜRG 6Z / ÜRG 7Z / ÜRG 8Z



ORANSAL
MODULATED
МОДУЛИРУЕМЫЕ
ÜRG 2AZ / ÜRG 3AZ



Yanma Odası Karşı Basıncına Bağlı Brülör Kapasite Eğrileri

Capacity Curves of Burner Against Counter Pressure of Combustion Chamber

Кривые зависимости показателей производительности горелки от противодавления в камере сгорания



Eğrilerde tayin edilecek değerler, brülör tiplerine göre; rejim halinde yanma odası basıncına bağlı olarak takribi yakılan yakıt miktarını gösterir.

Isı kazanları ve eşanjörlerinin yanma odası biçimlerine ve baca tiplerine göre brülörde yakılacak yakıt miktarını, kurulu tesiste yapılacak fiili ölçümler tayin eder.

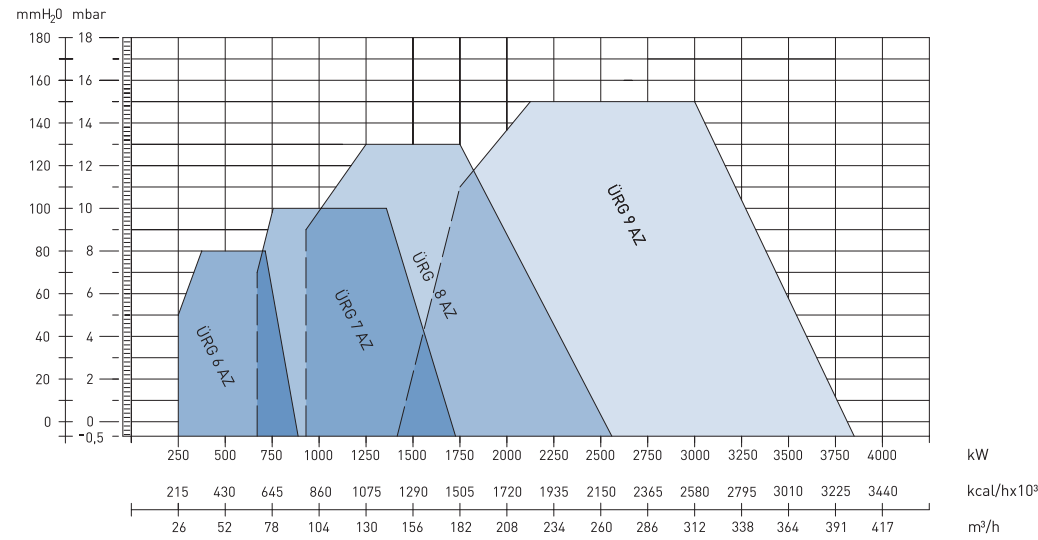
The values to be determined at the curves, show approximate combusted amount of fuel in the combustion chamber according to burner types and depending on the combustion chamber pressure in normal working conditions.

The combustible amount of fuel for burner is determined by actual measurements at the current facility according to combustion chamber forms and flue types of boilers and heat exchangers.

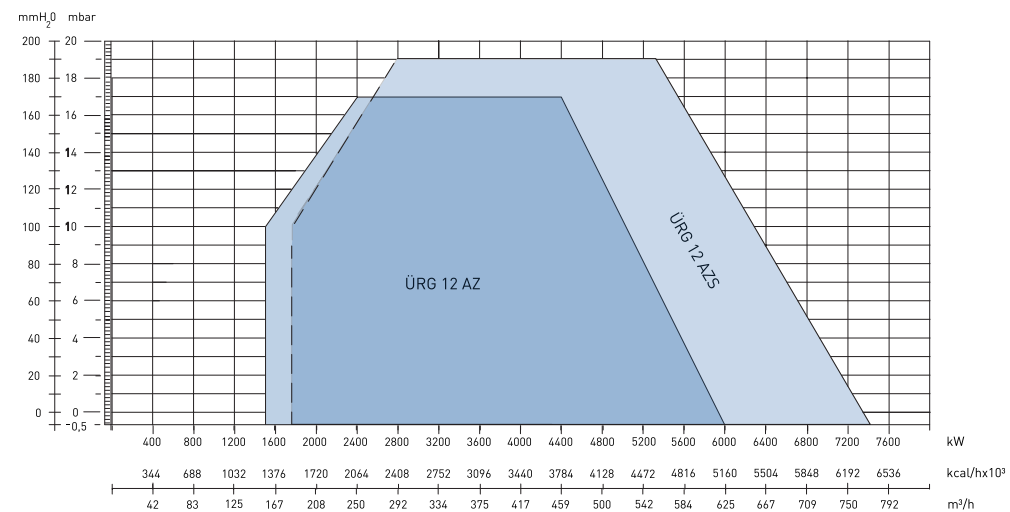
Определяемые на кривых показатели показывают ориентировочное количество сжигаемого топлива в камере сжигания в соответствии с типами горелок и зависят от давления в камере сгорания в условиях работы в обычном режиме.

Количество топлива, сжигаемого в горелке, определяется фактическими замерами, выполняемыми на установленном объекте в соответствии с конфигурацией камеры сгорания отопительных котлов и теплообменников и типа дымоходной трубы.

-SINCE-
1979



ORANSAL
MODULATED
МОДУЛИРУЕМЫЕ
ÜRG 6AZ / ÜRG 7AZ
ÜRG 8AZ / ÜRG 9AZ



ORANSAL
MODULATED
МОДУЛИРУЕМЫЕ
ÜRG 12AZ / ÜRG 12AZS

Üret gaz brülörlerinin güçlü yönleri

Powerful directions of Üret gas burners

Üret газовой горелки их сильные стороны

Özel tasarlanmış SIEMENS yanma kontrol ünitesi ile yüksek verimli düşük NOx li yanma

With low NOx combustion, result of high efficiency by the SIEMENS combustion control unit, been specially designed

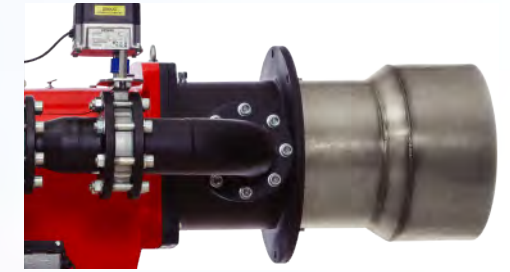
Специально разработан, SIEMENS для контроля горения блок высокой эффективности с низким сгоранием NOx



Monoblok gövde tasarımı ile kolay ve pratik montaj uygulaması servis bakım için rahat müdahale imkanı

Easy and practical installation application, comfortable intervention for service maintenance

Простая и практичная установка и возможность незатруднительного вмешательства для проведения сервисного обслуживания благодаря моноблочной конструкции корпуса



İdeal hava yakıt karışımı ve yüksek verimli yanma için üstün kaliteli çift servo motorlu yanma kontrolü

Selection of high quality servomotor for ideal air-fuel mixture and high efficient combustion

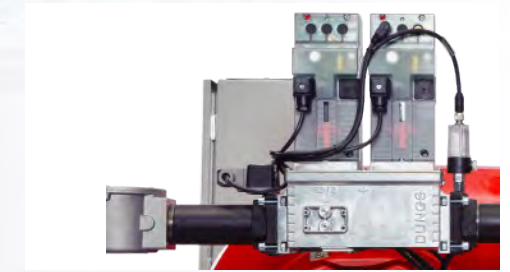
Применение высококачественного серводвигателя для идеальной воздушно-топливной смеси и высокоэффективного горения



Gaz brülörlerinde üstün performanslı Alman ürünü 3. nesil Dungs gaz yolu armatürleri ile tam ve verimli yanma

The full efficient combustion of our modulated burners is by installing the German brand, 3rd generation superior performed Dungs gas armatures

Полное и эффективное горение благодаря использованию в газовых горелках арматуры газового тракта 3-го поколения фирмы «Dungs», Германия, обладающей высокими показателями производительности



En zor şartlarda bile yüksek yanma verimi sağlayan özel dizayn edilmiş gaz hava karışımı yanma yolu konstrüksüyonu

The special designed gas-air mixture path construction provide, even under most difficult conditions, high combustion efficiency

Специально разработанная конструкция тракта горения газозвоздушной смеси, обеспечивающая высокие показатели горения даже в наиболее сложных условиях



Doğru seçimle başlamak

Starting the right selection

Начало Правильного Выбора

ÜRET

HAFİF VE ORTA YAĞ BRÜLÖRLERİ 3 – 525 KG/h

TSE EN 267+A1 ye uygun olarak üretilen yüksek basınçlı ve püskürtmeli, üflemlerli tip Üret hafif ve orta yağ brülörleri; tek kademe, iki kademe ve üç kademe olarak üretilmektedir. Güçlü konstrüksiyonu özel türbülasyon sistemi ile her türlü zor şart altında sorunsuz ve verimli yanma sağladığı gibi değişik yanma odası basınçlarına uyumludur. Gövde üzerine monte edilen elektrik kumanda panoları ile montaj ve kullanım kolaylığı sağlar.

Özellikle uzun namlulu konstrüksiyonlarda yapılan hareketli menteşe sistemi, hem montajda hem servis müdahalesinde büyük kolaylık sağlayan özel tasarımıdır. Yakıtın istenen sıcaklığa homojen olarak ulaştırılmasını gerçekleştiren kuru tip ısıtıcıyla, daha az elektrik tüketilir. Üret brülörleri dünyanın en kaliteli üreticilerinin ekipmanları ile donatılır. Tüketiciye her türlü kalite kontrol testleri yapılmış olarak teslim edilir. Konutlarda ve sanayide sessiz ve yüksek verimle çalışan Üret brülörlerinin servis ve yedek parça problemi de yoktur.

ÜRET hafif ve orta yağ brülörleri, ÜM2 – ÜM3 ve ÜM5 modellerinde maksimum 80 cSt (50 C°) viskoziteye kadar, ÜM7 – ÜM8 – ÜM9 – ÜM10 – ÜM11 ve ÜM12 modellerinde ise maksimum 450 cSt (50 C°) viskoziteye kadar hafif ve orta yağları yakmak üzere tasarlanmıştır.

ÜRET OIL BURNERS 3 – 525 KG/H

Üret diesel and fuel oil burners are produced with accordance of TSE EN 267+A1, high pressured blown type single stage two stage and three stage. With his strong structure and special turbulator system it provide a smooth and efficient combustion under all difficult situations. It is also compatible with different combustion chamber pressures. The electrical control panel mounted on the body provides easy installation and use.

In particular construction of long barrel the mobile hinge system is a special design which provide great convenience on service intervention and assembling. On the performance of reaching to the desired homogeneous temperature of the fuel it consume low electricity with the dry type heating. Üret diesel and fuel oil burners are equipped with the worlds finest manufacturer's tools which works smoothly. The delivery to the customers is done after all quality control test. In domestic and industrial indoors, Üret burners works with high efficiency and without noise. Service and spare parts are available.

ÜRET medium and heavy oil burners are designed to burn; Models ÜM2 – ÜM3 and ÜM5 upto 80 cSt (50 C°) viscosity (max) Models ÜM7 – ÜM8 – ÜM9 – ÜM10 – ÜM11 and ÜM12 upto 450 cSt (50 C°) viscosity (max) of medium oil and heavy oil.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫХ ГОРЕЛОК УРЕТ 3-525 КГ/Ч

Масляные горелки УРЕТ поддувного типа, работающие на легких и средних сортах масла, с высоконапорными форсунками, выпускаются в соответствии с TSE EN 267+A1 в следующих типах: одноступенчатые, двухступенчатые и трехступенчатые. Благодаря своей мощной структуре и специально разработанной турбулентной системе они обеспечивают безукоризненную работу и эффективное горение в каких-либо сложных условиях и адаптируются к различным показателям давления в камере сгорания.

Система передвижных петель, которой оснащены, в частности, длинноствольные конструкции, специально разработана с обеспечением максимально простого доступа, как в ходе монтажа, так и при вмешательстве, производимом с целью сервисного обслуживания. Благодаря нагревателю сухого типа, обеспечивающего равномерное нагревание топлива до требуемой температуры, достигается экономия в расходе электрической энергии. Горелки Üret оснащаются оборудованием наиболее качественных производителей мира и предоставляются потребителю после прохождения всех испытаний контроля качества.

Также для горелок УРЕТ, работающих бесшумно и с высокой производительностью в жилых и промышленных помещениях, не имеется проблем с сервисным обслуживанием и обеспечением запасными частями.

Горелки ÜRET, работающие на средних и тяжелых сортах масла, разработаны для сжигания средних и тяжелых сортов масла максимальной вязкости до 80 cSt (50 C°) в моделях ÜM2 – ÜM3 и ÜM5 и максимальной вязкости до 450 cSt (50 C°) в моделях ÜM7 – ÜM8 – ÜM9 – ÜM10 – ÜM11 и ÜM12. Компания-производитель имеет право на внесение изменений с целью совершенствования жидкотопливных горелок.

Tek Kademeli Hafif Yağ Brülörleri

Single Stage Light Oil Burners

Одноступенчатые Легкие Масляные Горелки



3-10 kg/h

Özel salyangoz gövde konstrüksiyonu ile tozlu kirli ortamlarda uzun ömürlü ve sorunsuz çalışma.

Long service life and problem-free operation in dusty and dirty environments with its helix body construction.

Долговечная и безукоризненная эксплуатация в запыленных и загрязненных средах благодаря специальной спиралевидной конструкции

Üret Tek Kademeli Hafif Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table of Üret Single Stage Light Oil Burners

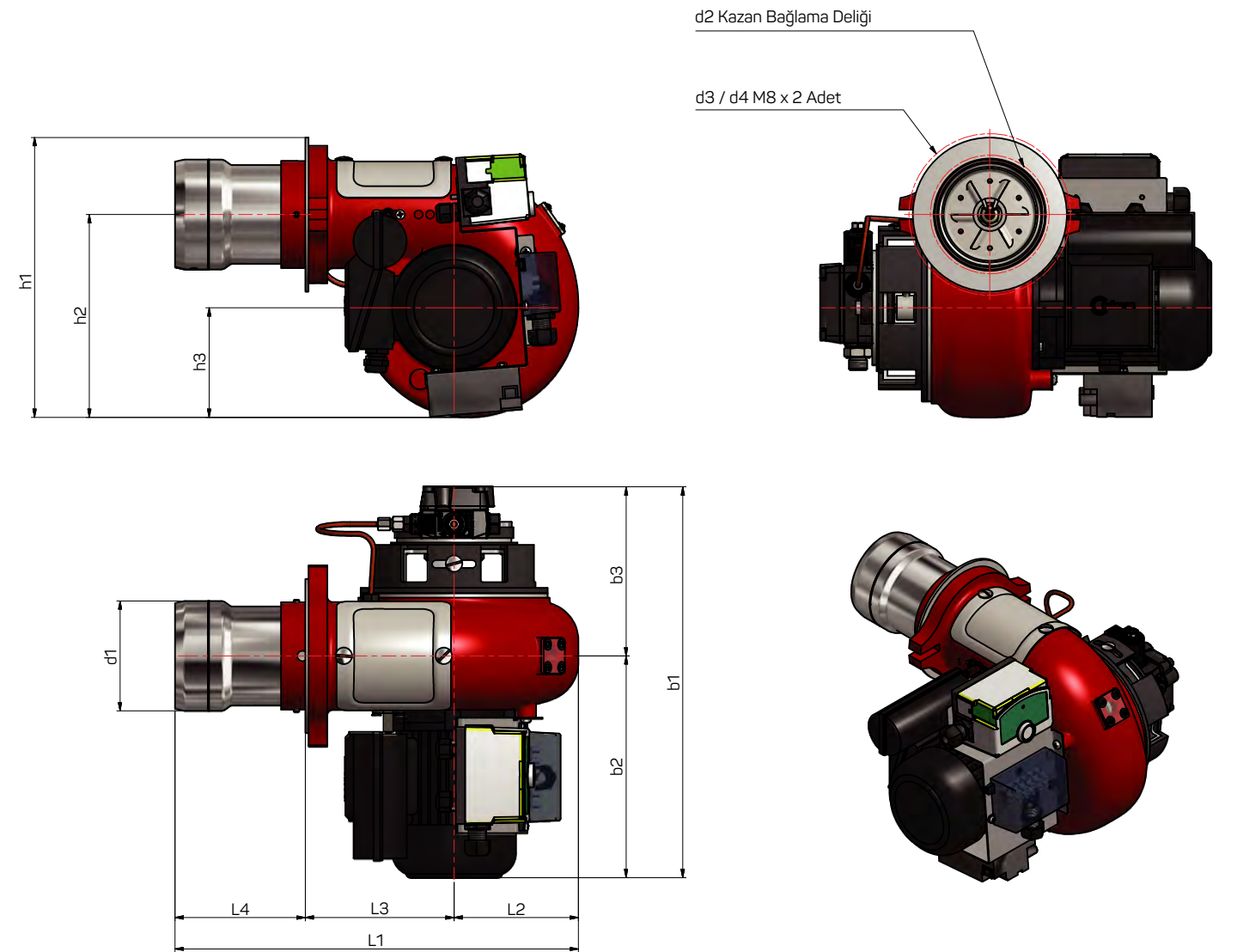
Таблица показателей производительности одноступенчатых горелок ÜPET, работающих на легких сортах маслах

| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | | | MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW-V | POMPA PUMP НАСОС Suntec | ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ bar | YAKIT HORTUMU OIL HOSES ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ | AĞIRLIK WEIGHT BEC kg |
|---|--------------------------------|-----|-------------|-----|-----|-----|--|----------------------------------|---|---|--------------------------------|
| | kg/h | | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | |
| | min | max | min | max | min | max | | | | | |
| Ü 1VMU | 3 | 6 | 31 | 61 | 36 | 71 | 0.18 / 220 | AS 57 C | 8 - 12 | R 3/8" - N 1/2" | 13 |
| Ü 1VMUA | 5 | 10 | 51 | 102 | 59 | 119 | 0.18 / 220 | AS 57 C | 8 - 12 | R 3/8" - N 1/2" | 13 |

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | L1 | L2 | L3 | L4 | h1 | h2 | h3 | d1 | d2 | d3 | d4 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----|
| Ü 1VMU | 355 | 200 | 155 | 370 | 115 | 135 | 120 | 255 | 185 | 100 | ∅ 100 | ∅ 110 | ∅ 148 | M8 |
| Ü 1VMUA | 355 | 200 | 155 | 370 | 115 | 135 | 120 | 255 | 185 | 100 | ∅ 100 | ∅ 110 | ∅ 148 | M8 |

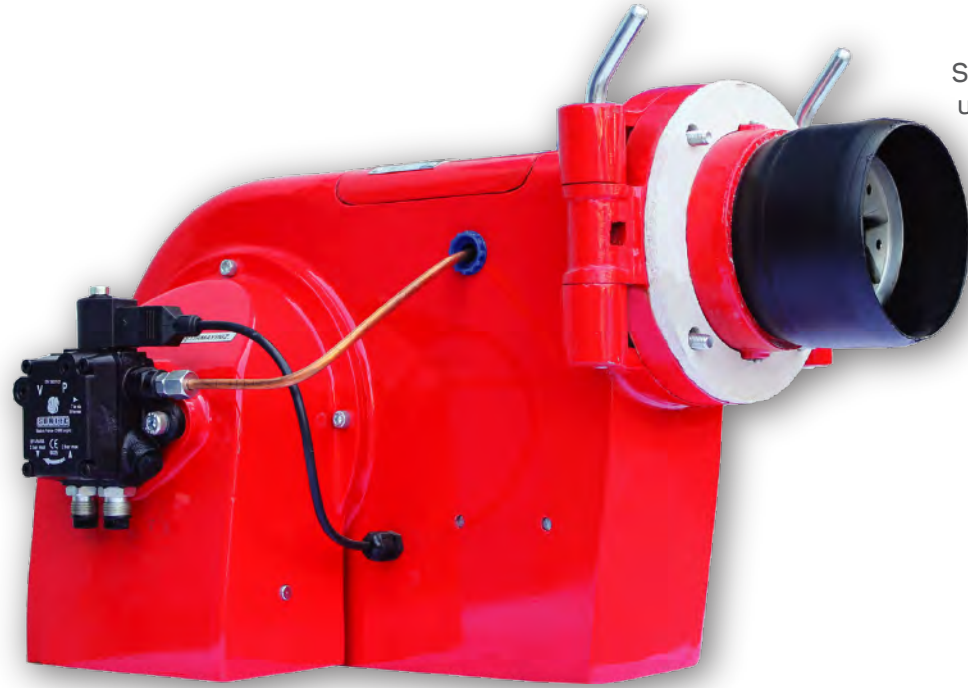
Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла



Tek Kademeli Hafif Yağ Brülörleri

Single Stage Light Oil Burners

Одноступенчатые Легкие Масляные Горелки



8-90 kg/h

Sağlam güçlü gövde konstrüksiyonu ile uzun yıllar verimli ve sorunsuz çalışma.

Long life, trouble free operation and high efficiency with his strong stable housing.

Многолетняя эффективная и безукоризненная эксплуатация благодаря прочной и сильной конструкции корпуса

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | h1 | h2 | h3 | d1 | d2 | d3 | d4 | r1 | r2 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| Ü 2 VMU | 480 | 270 | 210 | 240 | 200 | 565 | 135 | 320 | 110 | 322 | 235 | 145 | Ø 120 | Ø 135 | Ø 148 | M8 | 450 | 500 |
| Ü 2 VMUS | 480 | 270 | 210 | 240 | 200 | 565 | 135 | 320 | 110 | 322 | 235 | 145 | Ø 120 | Ø 135 | Ø 148 | M8 | 450 | 500 |
| Ü 3 VMU / T | 573 | 272 | 301 | 263 | 225 | 738 | 168 | 430 | 139 | 390 | 300 | 180 | Ø 160 | Ø 150 | Ø 180 | M8 | 590 | 620 |
| Ü 3 VTU | 613 | 202 | 321 | 263 | 225 | 738 | 168 | 430 | 139 | 390 | 300 | 180 | Ø 160 | Ø 150 | Ø 180 | M8 | 590 | 620 |
| Ü 5 VTUS | 656 | 321 | 335 | 285 | 251 | 855 | 195 | 510 | 148 | 473 | 353 | 210 | Ø 180 | Ø 190 | Ø 210 | M10 | 710 | 700 |

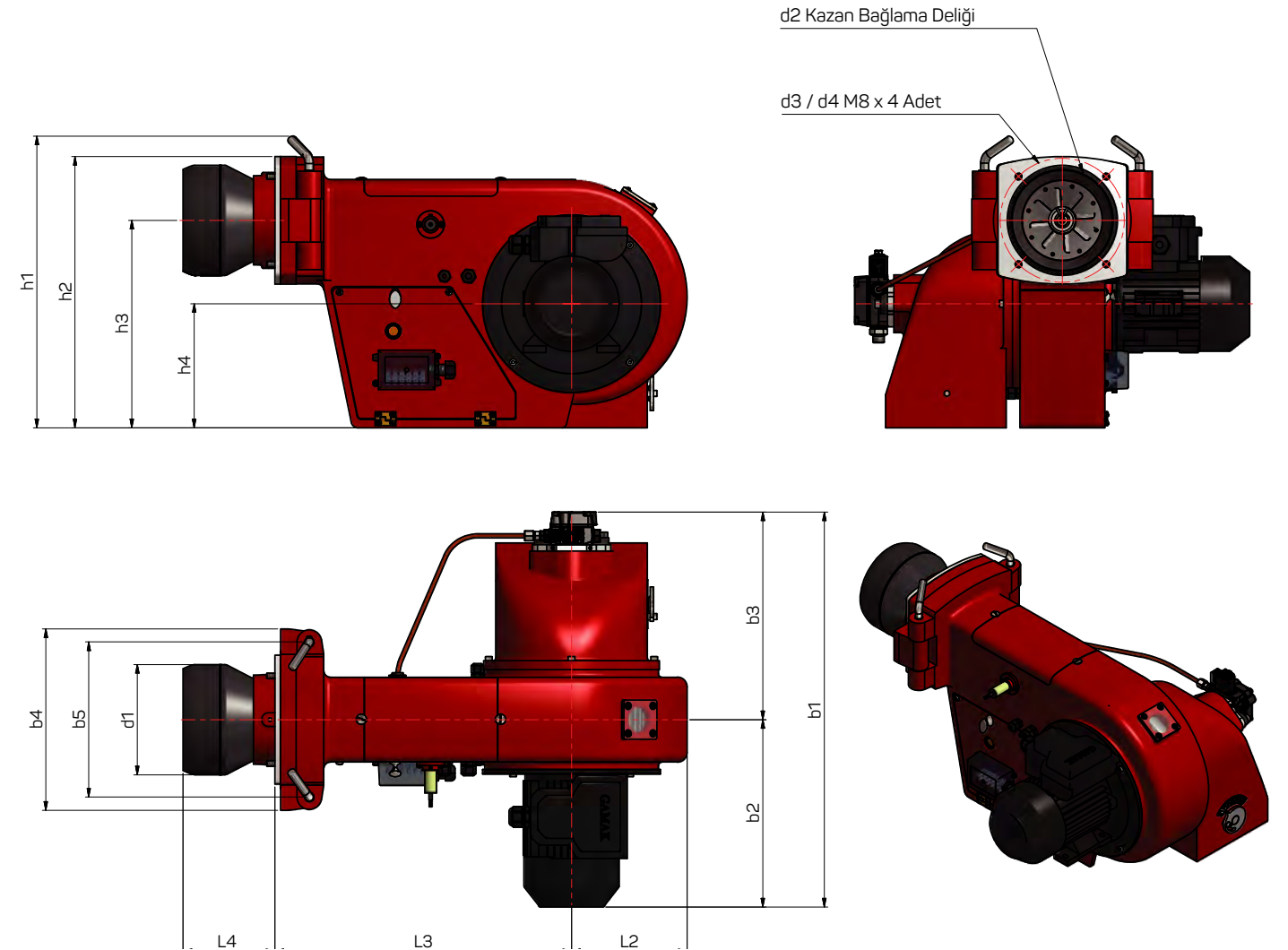
Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла

Üret Tek Kademeli Hafif Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table of Üret Single Stage Light Oil Burners

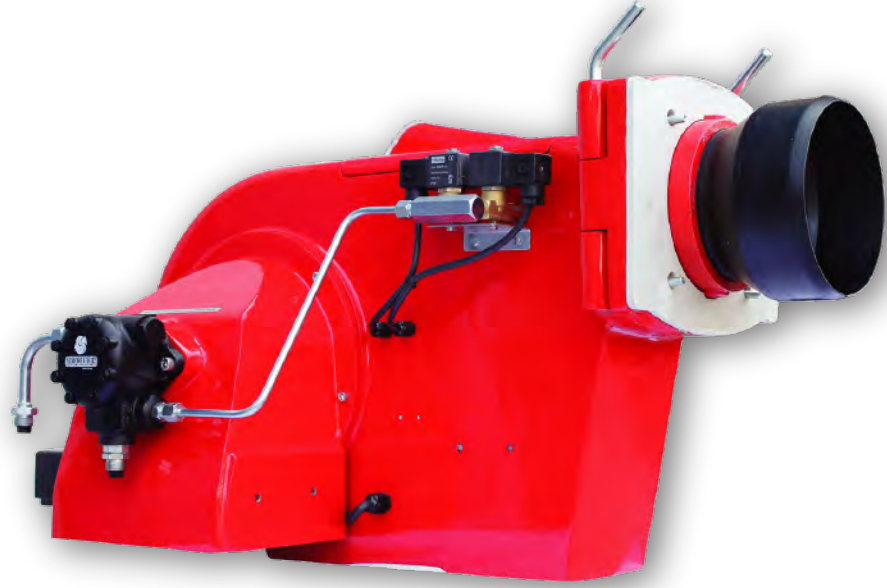
Таблица показателей производительности одноступенчатых горелок ÜPET, работающих на легких сортах маслах

| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | | | MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW-V | POMPA PUMP НАСОС Suntec | ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ bar | YAKIT HORTUMU OIL HOSES ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|-----|-------------|-----|-----|------|--|----------------------------------|---|---|--------------------------------|
| | kg/h | | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | |
| | min | max | min | max | min | max | | | | | |
| Ü 2 VMU | 8 | 20 | 82 | 204 | 95 | 237 | 0.37 / 220 | AS 57 C | 8 - 12 | R 3/8" - N 1/2" | 25 |
| Ü 2 VMUS | 10 | 25 | 102 | 255 | 119 | 297 | 0.37 / 220 | AS 67 C | 10 - 14 | R 3/8" - N 1/2" | 27 |
| Ü 3 VMU | 15 | 35 | 153 | 357 | 178 | 415 | 0.55 / 220 | AS 67 C | 10 - 14 | R 3/8" - N 1/2" | 37 |
| Ü 3 VTU | 15 | 35 | 153 | 357 | 178 | 415 | 0.55 / 380 | AS 67 C | 10 - 14 | R 3/8" - N 1/2" | 37 |
| Ü 3 VTUS | 18 | 45 | 184 | 459 | 214 | 534 | 0.75 / 380 | AJ 4CC | 10 - 14 | R 1/2" - N 1/2" | 40 |
| Ü 5 VTUS | 40 | 90 | 408 | 918 | 474 | 1067 | 1.5 / 380 | J 6 CC | 10 - 14 | R 1/2" - N 1/2" | 60 |



İki Kademeli Hafif Yağ Brülörleri Two Stage Light Oil Burners

Двухступенчатые Легкие Масляные Горелки



20-110 kg/h

Hassas klape sistemi ile minimum ve maksimum kapasitelerde verimli yanma.

Effective combustion at minimum and maximum capacities with sensitive valve system.

Эффективное горение на минимальной и максимальной мощности благодаря быстро реагирующей системе клапанов

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | h1 | h2 | h3 | d1 | d2 | d3 | d4 | r1 | r2 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| Ü 2 VZTU | 517 | 311 | 206 | 240 | 200 | 670 | 233 | 320 | 117 | 320 | 235 | 145 | Ø 130 | Ø 135 | Ø 148 | M8 | 520 | 500 |
| Ü 3 VZTU | 612 | 292 | 320 | 263 | 225 | 830 | 260 | 430 | 139 | 393 | 300 | 180 | Ø 160 | Ø 150 | Ø 180 | M8 | 610 | 600 |
| Ü 5 VZTU | 656 | 321 | 335 | 285 | 251 | 930 | 270 | 512 | 147 | 475 | 350 | 210 | Ø 180 | Ø 190 | Ø 210 | M10 | 700 | 700 |

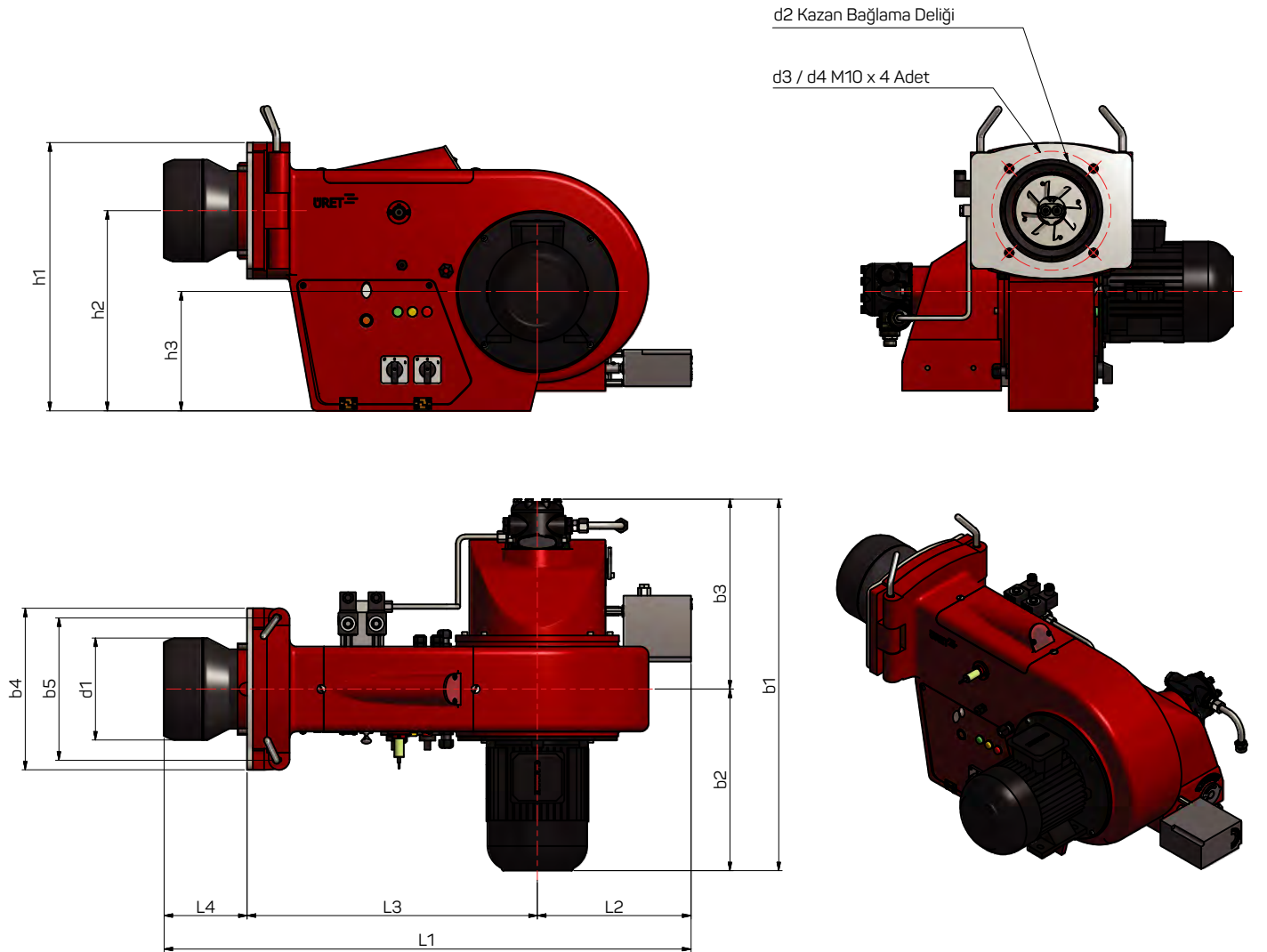
Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла

Üret İki Kademeli Hafif Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table of Üret Two Stage Light Oil Burners

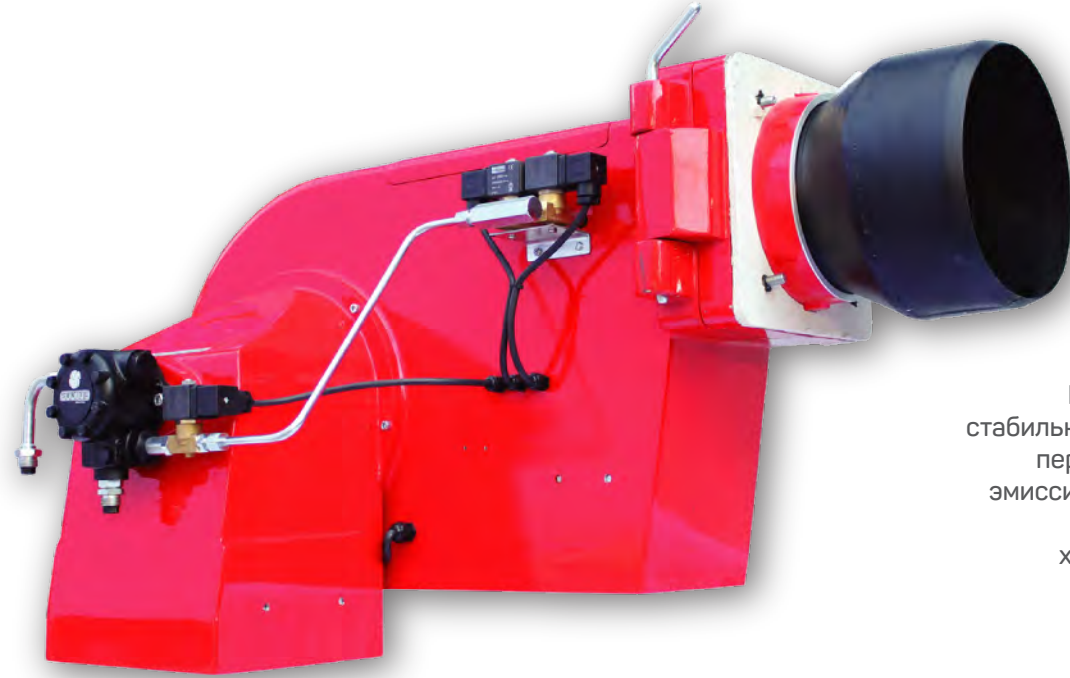
Таблица показателей производительности двухступенчатых горелок ÜRET, работающих на легких сортах масла

| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | | | MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW-V | POMPA PUMP НАСОС Suntec | ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ bar | YAKIT HORTUMU OIL HOSES ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|-----|-------------|------|-----|------|--|----------------------------------|---|---|--------------------------------|
| | kg/h | | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | |
| | min | max | min | max | min | max | | | | | |
| Ü 2 VZTU | 10 | 25 | 102 | 255 | 119 | 297 | 0.37 / 220 | AS 67 C | 10 - 14 | R 3/8" - N 1/2" | 35 |
| Ü 3 VZTU | 20 | 50 | 204 | 510 | 237 | 593 | 0.75 / 380 | AJ 4 CC | 10 - 14 | R 1/2" - N 1/2" | 47 |
| Ü 5 VZTU | 40 | 110 | 408 | 1122 | 474 | 1305 | 1.5 / 380 | J 6 CC | 10 - 14 | R 1/2" - N 1/2" | 66 |



İki Kademeli Hafif Yağ Brülörleri Two Stage Light Oil Burners

Двухступенчатые Легкие Масляные Горелки



50-350 kg/h

Paslanmaz Cr-Ni yanma başlıkları ile uzun yıllar sağlıklı yanma ve emisyon değerleri.

Healthy combustion and low emission for many years with stainless Cr-Ni combustion heads.

Безопасные для здоровья и стабильные в течение многолетнего периода показатели горения и эмиссии благодаря нержавеющей головкам цилиндров с хромоникелевым покрытием

Üret İki Kademeli Hafif Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table of Üret Two Stage Light Oil Burners

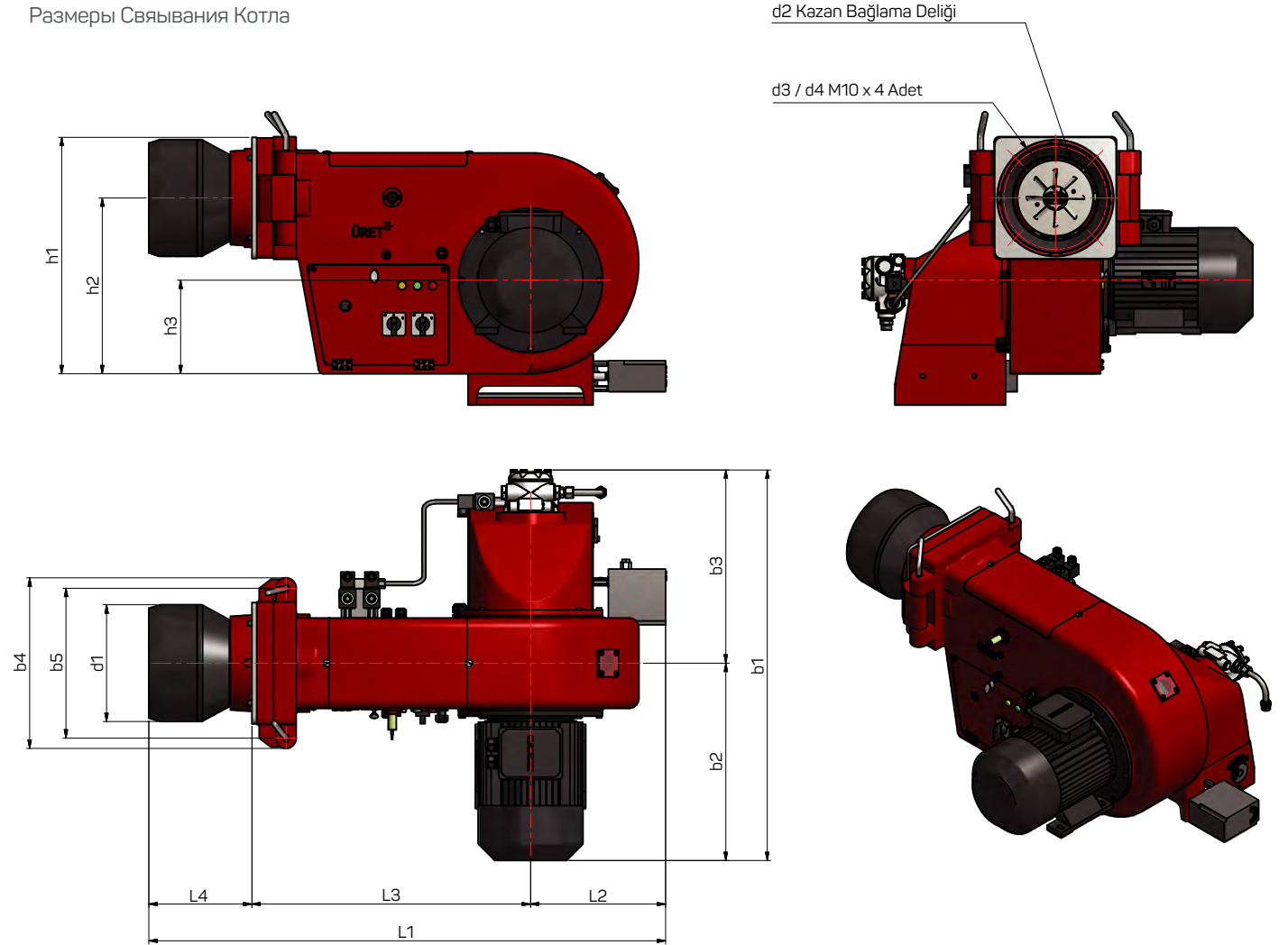
Таблица показателей производительности двухступенчатых горелок ÜRET, работающих на легких сортах масла

| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | | | MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW-V | POMPA PUMP НАСОС Suntec | ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ bar | YAKIT HORTUMU OIL HOSES ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|-----|-------------|------|------|------|--|----------------------------------|---|---|--------------------------------|
| | kg/h | | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | |
| | min | max | min | max | min | max | | | | | |
| Ü 7 VZTU | 50 | 150 | 510 | 1530 | 593 | 1779 | 3 / 380 | J 6 CC | 10 - 14 | R 1/2" - N 1/2" | 80 |
| Ü 8 VZTU | 70 | 250 | 714 | 2550 | 830 | 2965 | 4 / 380 | J 7 CC | 10 - 14 | R 1/2" - N 1/2" | 85 |
| Ü 9 VZTU | 90 | 280 | 918 | 2856 | 1067 | 3321 | 7.5 / 380 | TA 2 C | 16 - 22 | R M30x1.5 - N 3/4" | 100 |
| Ü 10 VZTU | 130 | 350 | 1326 | 3570 | 1542 | 4151 | 11 / 380 | TA 3 C | 16 - 22 | R M30x1.5 - N 3/4" | 110 |

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | h1 | h2 | h3 | h4 | d1 | d2 | d3 | d4 | r1 | r2 |
|------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-------|-------|-----|------|-----|
| Ü 7 VZTU | 800 | 395 | 405 | 355 | 312 | 1075 | 280 | 580 | 215 | 495 | 365 | 195 | 65 | Ø 205 | Ø 210 | Ø 235 | M10 | 805 | 770 |
| Ü 8 VZTU | 815 | 405 | 410 | 355 | 312 | 1075 | 280 | 580 | 215 | 495 | 365 | 195 | 65 | Ø 243 | Ø 210 | Ø 235 | M10 | 805 | 770 |
| Ü 9 VZTU | 1007 | 540 | 466 | 500 | 450 | 1260 | 370 | 675 | 216 | 690 | 495 | 265 | - | Ø 265 | Ø 280 | Ø 330 | M12 | 1050 | 980 |
| Ü 10 VZTU | 1007 | 540 | 466 | 500 | 450 | 1260 | 370 | 675 | 216 | 690 | 495 | 265 | - | Ø 265 | Ø 280 | Ø 330 | M12 | 1050 | 980 |

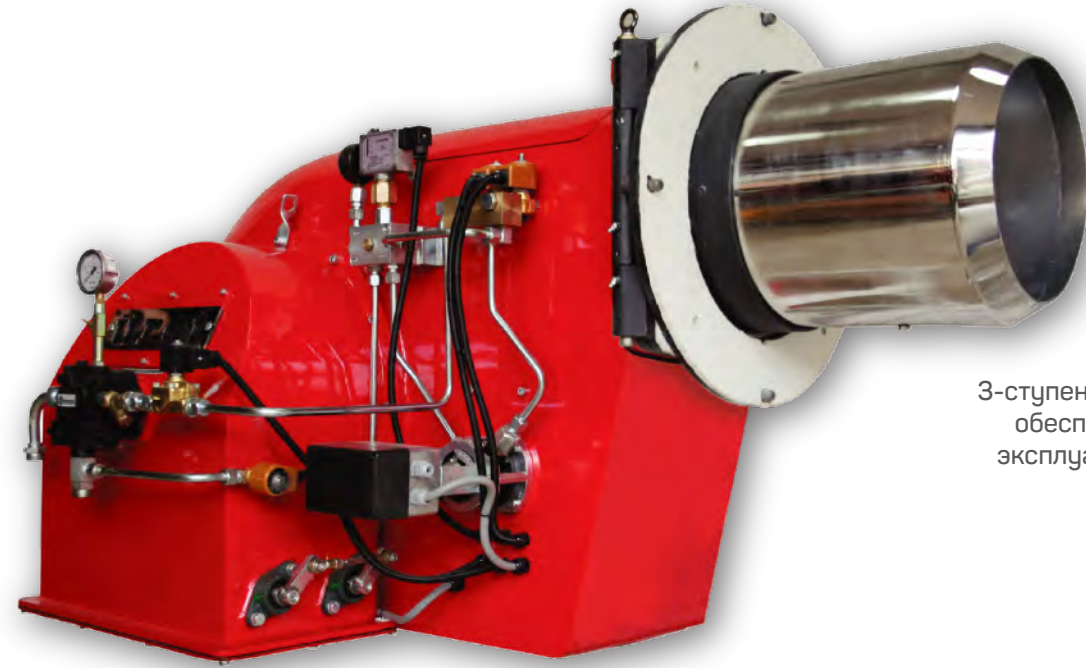
Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла



Üç Kademeli Hafif Yağ Brülörleri

Three Stage Light Oil Burners

Трехступенчатые Легкие Масляные Горелки



70-525 kg/h

Yüksek kapasitelerde üstün performans sağlayan 3 kademeli yanma teknolojisi.

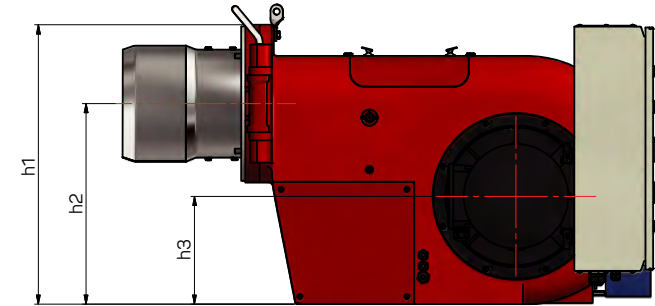
Combustion technology of 3 stages, providing high performance and high capacity.

3-ступенчатая технология горения, обеспечивающая превосходные эксплуатационные показатели на высоких мощностях

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

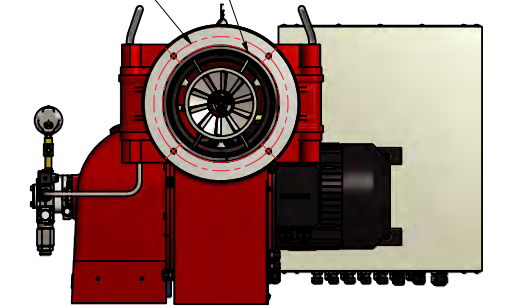
| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | h1 | h2 | h3 | h4 | d1 | d2 | d3 | d4 | r1 | r2 |
|------------------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-------|-------|-----|------|------|
| Ü 8 VTTU | 815 | 405 | 410 | 355 | 312 | 1067 | 272 | 580 | 215 | 495 | 365 | 195 | 65 | Ø 243 | Ø 210 | Ø 235 | M10 | 850 | 770 |
| Ü 11 VTTU | 1110 | 641 | 468 | 500 | 450 | 1352 | 386 | 675 | 290 | 690 | 495 | 265 | - | Ø 285 | Ø 280 | Ø 330 | M12 | 1050 | 980 |
| Ü 12 VTTU | 1275 | 695 | 580 | 550 | r230 | 1672 | 475 | 822 | 375 | 922 | 647 | 360 | - | Ø 356 | Ø 365 | Ø 520 | M16 | 1470 | 1210 |

Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла



d2 Kazan Bağlama Deliği

d3 / d4 M12 x 4 Adet

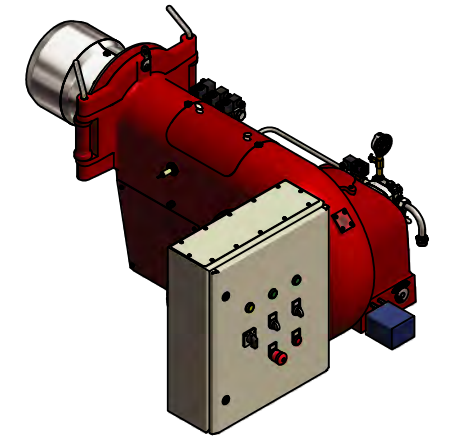
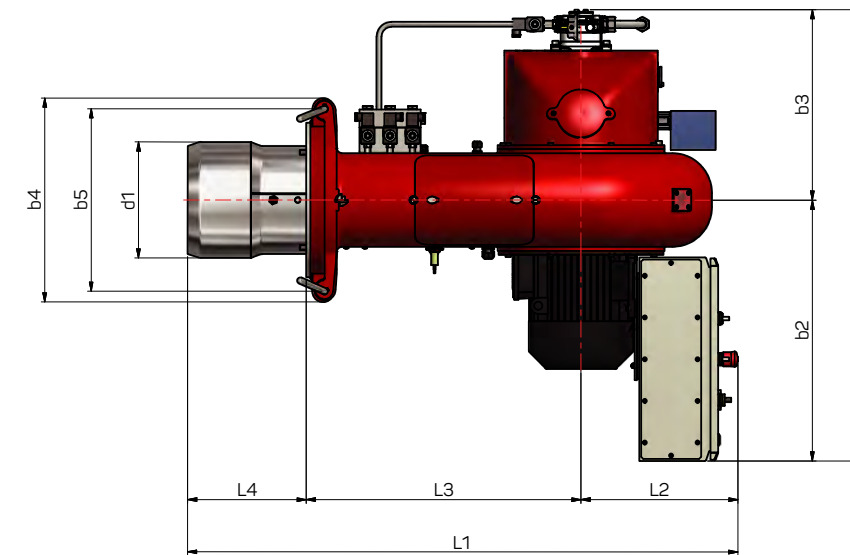


Üret Üç Kademeli Hafif Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table of Üret Three Stage Light Oil Burners

Таблица показателей производительности трехступенчатых горелок ÜRET, работающих на легких сортах масла

| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | | | MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW-V | POMPA PUMP НАСОС Suntec | ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ bar | YAKIT HORTUMU OIL HOSES ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|-----|-------------|------|------|------|--|----------------------------------|---|---|--------------------------------|
| | kg/h | | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | |
| | min | max | min | max | min | max | | | | | |
| Ü 8 VTTU | 70 | 260 | 714 | 2652 | 830 | 3084 | 4 / 380 | J 7 CC | 10 - 14 | R 1/2" - N 1/2" | 90 |
| Ü 11 VTTU | 160 | 400 | 1632 | 4080 | 1898 | 4744 | 11 / 380 | TA 3 C | 16 - 22 | R M30x1.5 - N 3/4" | 115 |
| Ü 12 VTTU | 210 | 525 | 2142 | 5355 | 2491 | 6227 | 15 / 380 | TA 5 C | 16 - 22 | R M30x1.5 - N 3/4" | 370 |



Yanma Odası Karşı Basıncına Bağlı Brülör Kapasite Eğrileri
Capacity Curves of Burner Against Counter Pressure of Combustion Chamber
Кривые зависимости показателей производительности горелки от противодавления в камере сгорания

Eğrilerde tayin edilecek değerler, brülör tiplerine göre; rejim halinde yanma odası basıncına bağlı olarak takribi yakılan yakıt miktarını gösterir.

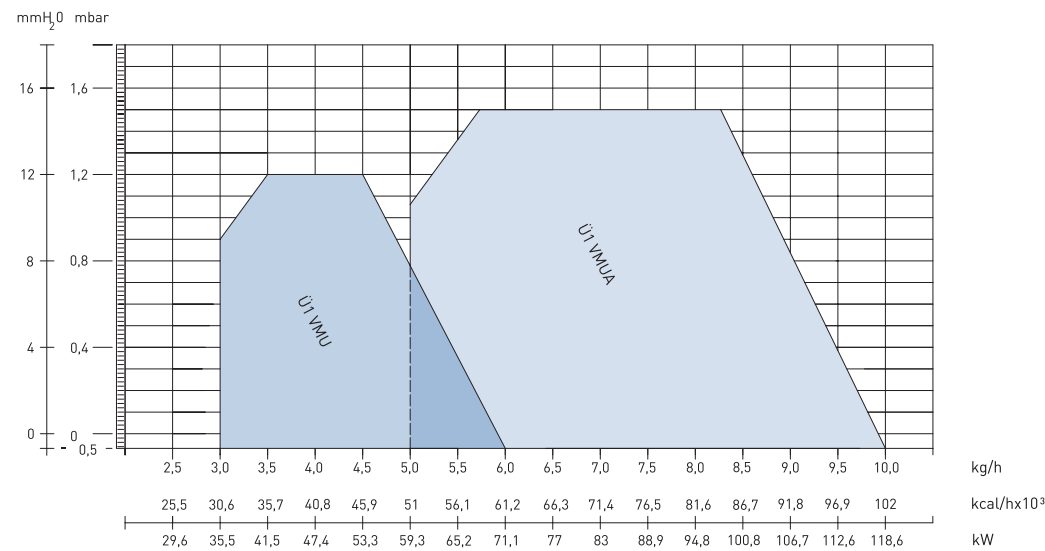
Isı kazanları ve eşanjörlerinin yanma odası biçimlerine ve baca tiplerine göre brülörde yakılacak yakıt miktarını, kurulu tesiste yapılacak fiili ölçümler tayin eder.

The values to be determined at the curves, show approximate combusted amount of fuel in the combustion chamber according to burner types and depending on the combustion chamber pressure in normal working conditions.

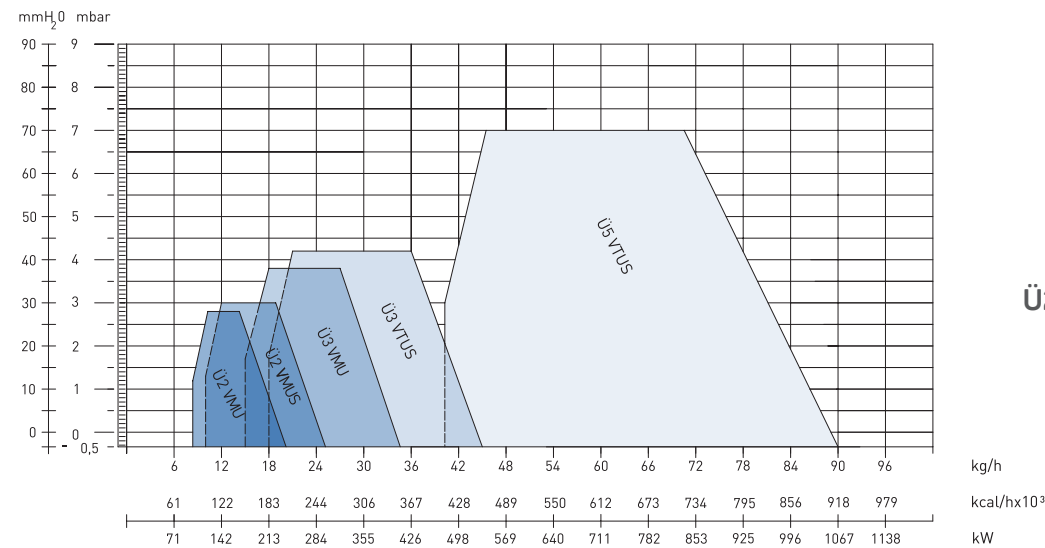
The combustible amount of fuel for burner is determined by actual measurements at the current facility according to combustion chamber forms and flue types of boilers and heat exchangers.

Определяемые на кривых показатели показывают ориентировочное количество сжигаемого топлива в камере сжигания в соответствии с типами горелок и зависят от давления в камере сгорания в условиях работы в обычном режиме.

Количество топлива, сжигаемого в горелке, определяется фактическими замерами, выполняемыми на установленном объекте в соответствии с конфигурацией камеры сгорания отопительных котлов и теплообменников и типа дымоходной трубы.

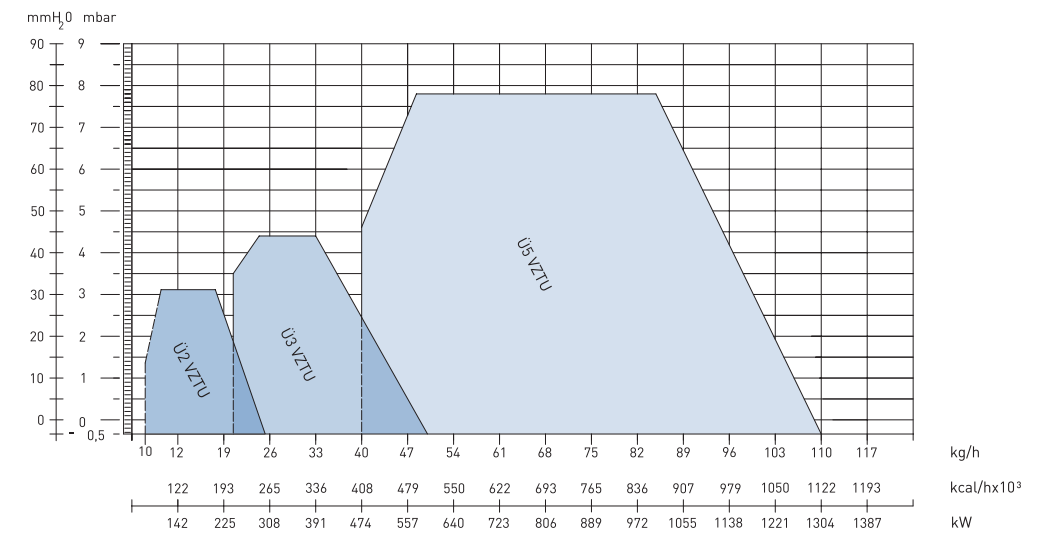


TEK KADEMELİ
SINGLE STAGE
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ
Ü1 VMU / Ü1 VMUA

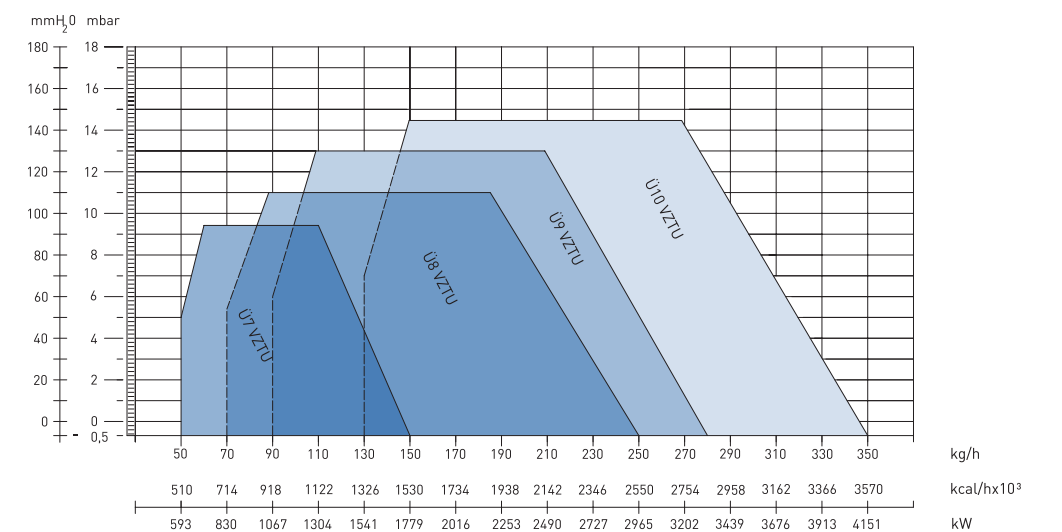


TEK KADEMELİ
SINGLE STAGE
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ
Ü2 VMU / Ü2 VMUS / Ü3 VMU
Ü3 VTUS / Ü5 VTUS

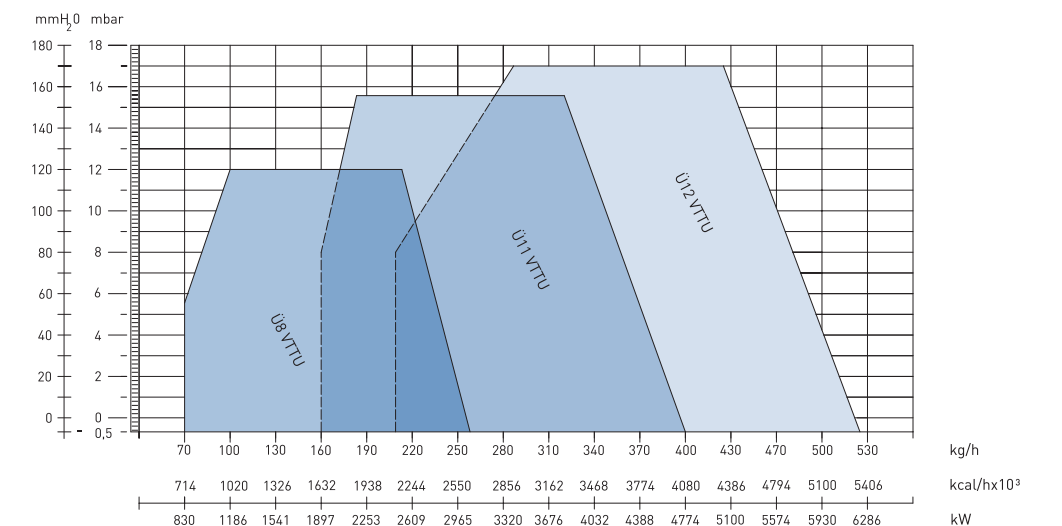
İKİ KADEMELİ
TWO STAGE
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ
Ü2 VZTU / Ü3 VZTU
Ü5 VZTU



İKİ KADEMELİ
TWO STAGE
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ
Ü7 VZTU / Ü8 VZTU
Ü9 VZTU / Ü10 VZTU



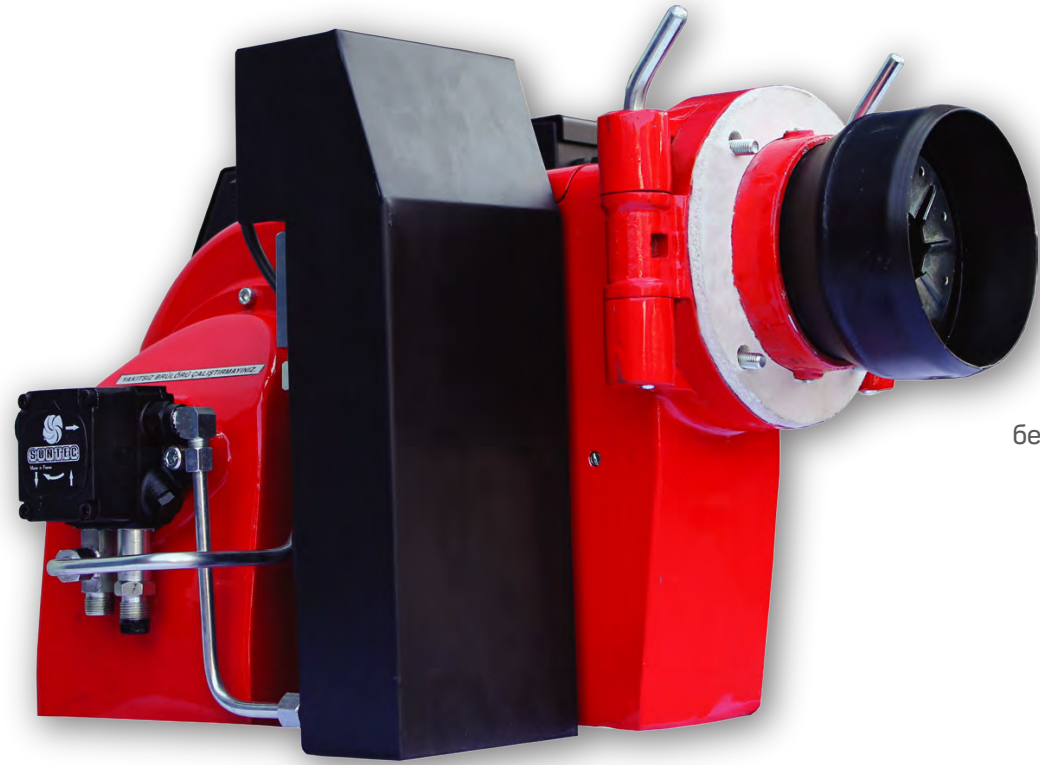
ÜÇ KADEMELİ
THREE STAGE
ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ
Ü8 VTTU / Ü11 VTTU
Ü12 VTTU



Tek Kademeli Orta Yağ Brülörleri

Single Stage Heavy Oil Burners

Одноступенчатые Горелки Для Мазута



10-90 kg/h

Sağlam güçlü gövde konstrüksiyonu ile uzun yıllar verimli ve sorunsuz çalışma.

Long life, trouble free operation and high efficiency with his strong stable housing.

Многолетняя эффективная и безукоризненная эксплуатация благодаря прочной и сильной конструкции корпуса

Üret Tek Kademeli Orta Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table of Üret Single Stage Heavy Oil Burners

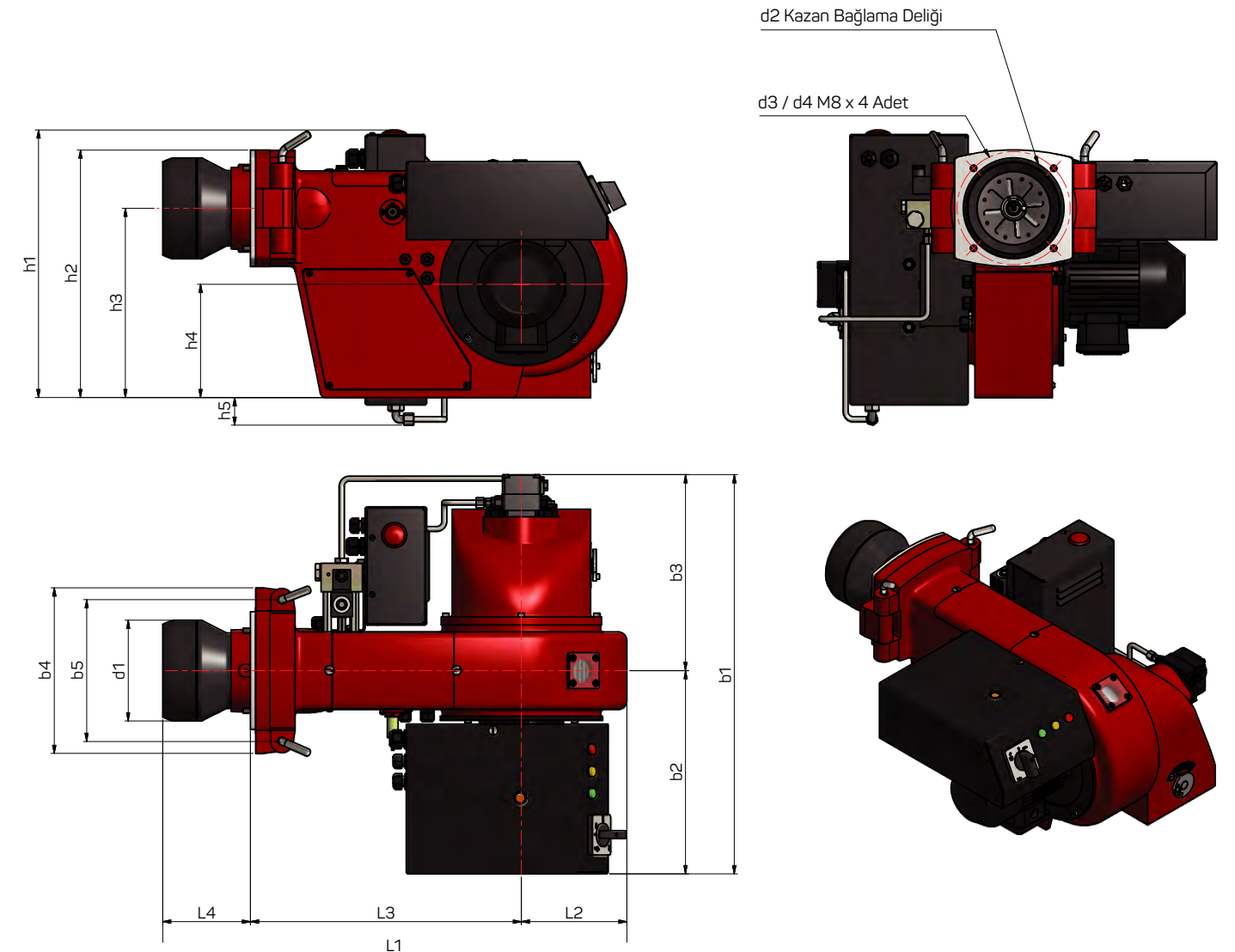
Таблица показателей производительности одноступенчатых горелок ÜPET, работающих на тяжелых сортах масла

| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | | | MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW-V | ISITICI PREHEATER ПОДОГРЕВАТЕЛЬ kW | POMPA PUMP НАСОС Suntec | ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ bar | YAKIT HORTUMU OIL HOSES ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|-----|-------------|-----|-----|------|--|---|----------------------------------|---|---|--------------------------------|
| | kg/h | | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | | |
| | min | max | min | max | min | max | | | | | | |
| ÜM 2 VTU | 10 | 20 | 97 | 194 | 113 | 226 | 0.37 / 380 | 1.8 | D 57 C | 16 - 20 | R 3/8" - N 1/2" | 32 |
| ÜM 3 VTU | 15 | 35 | 146 | 340 | 170 | 395 | 0.55 / 380 | 2.2 | D 67 C | 16 - 20 | R 3/8" - N 1/2" | 48 |
| ÜM 3 VTUS | 18 | 45 | 175 | 437 | 203 | 508 | 0.75 / 380 | 3 | E 4 NC | 16 - 20 | R 1/2" - N 1/2" | 52 |
| ÜM 5 VTUS | 40 | 90 | 388 | 873 | 451 | 1015 | 1.5 / 380 | 4.5 | E 6 NC | 16 - 20 | R 1/2" - N 1/2" | 72 |

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | h1 | h2 | h3 | h4 | h5 | d1 | d2 | d3 | d4 | r1 | r2 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| ÜM 2 VTU | 535 | 310 | 225 | 240 | 200 | 655 | 222 | 320 | 112 | 350 | 320 | 235 | 145 | - | Ø 130 | Ø 135 | Ø 148 | M8 | 455 | 650 |
| ÜM 3 VTU | 635 | 323 | 312 | 263 | 225 | 740 | 170 | 430 | 140 | 425 | 393 | 300 | 180 | 44 | Ø 160 | Ø 150 | Ø 180 | M8 | 610 | 725 |
| ÜM 3 VTUS | 655 | 323 | 332 | 263 | 225 | 740 | 170 | 430 | 140 | 425 | 393 | 300 | 180 | 44 | Ø 160 | Ø 150 | Ø 180 | M8 | 610 | 725 |
| ÜM 5 VTUS | 670 | 335 | 335 | 285 | 251 | 855 | 196 | 512 | 147 | 475 | 473 | 355 | 210 | - | Ø 180 | Ø 190 | Ø 210 | M10 | 700 | 800 |

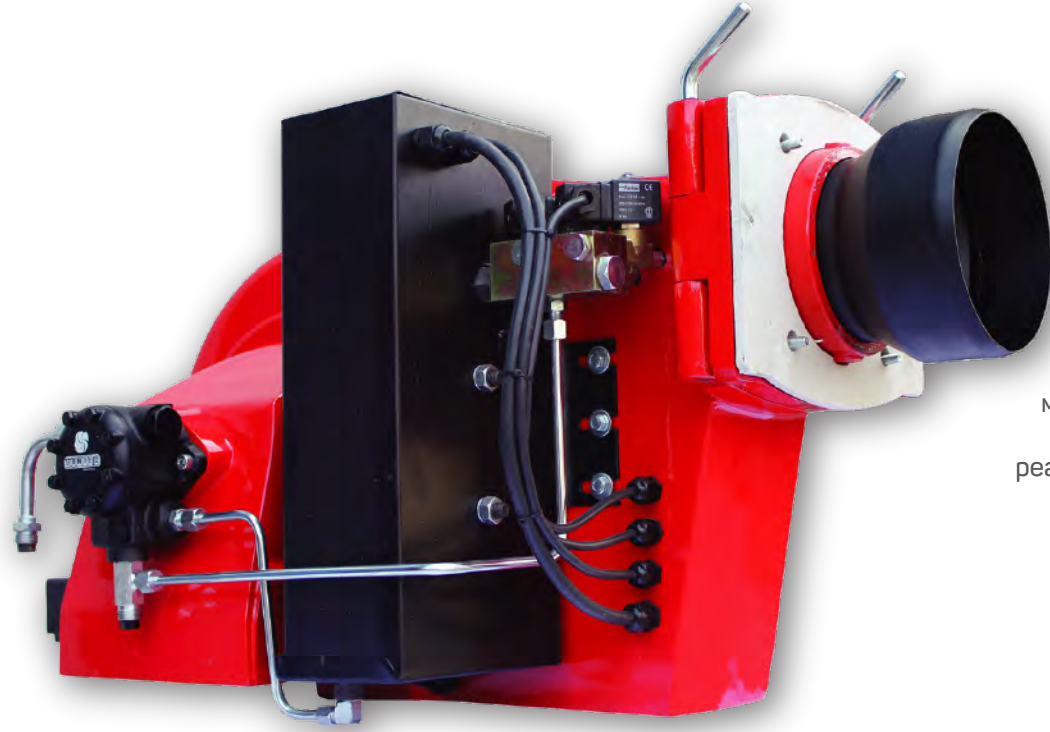
Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла



İki Kademeli Orta Yağ Brülörleri

Two Stage Heavy Oil Burners

Двухступенчатые Горелки Для Мазута



20-110 kg/h

Hassas klape sistemi ile minimum ve maksimum kapasitelerde verimli yanma.

Effective combustion at minimum and maximum capacities with sensitive valve system.

Эффективное горение на минимальной и максимальной мощности благодаря быстро реагирующей системе клапанов

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | h1 | h2 | h3 | h4 | d1 | d2 | d3 | d4 | r1 | r2 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| ÜM 3 VZTU | 655 | 323 | 332 | 263 | 225 | 830 | 260 | 430 | 139 | 470 | 393 | 300 | 180 | Ø 160 | Ø 150 | Ø 180 | M8 | 705 | 730 |
| ÜM 5 VZTU | 670 | 335 | 335 | 285 | 251 | 929 | 270 | 512 | 147 | 480 | 473 | 353 | 210 | Ø 180 | Ø 190 | Ø 210 | M10 | 805 | 805 |

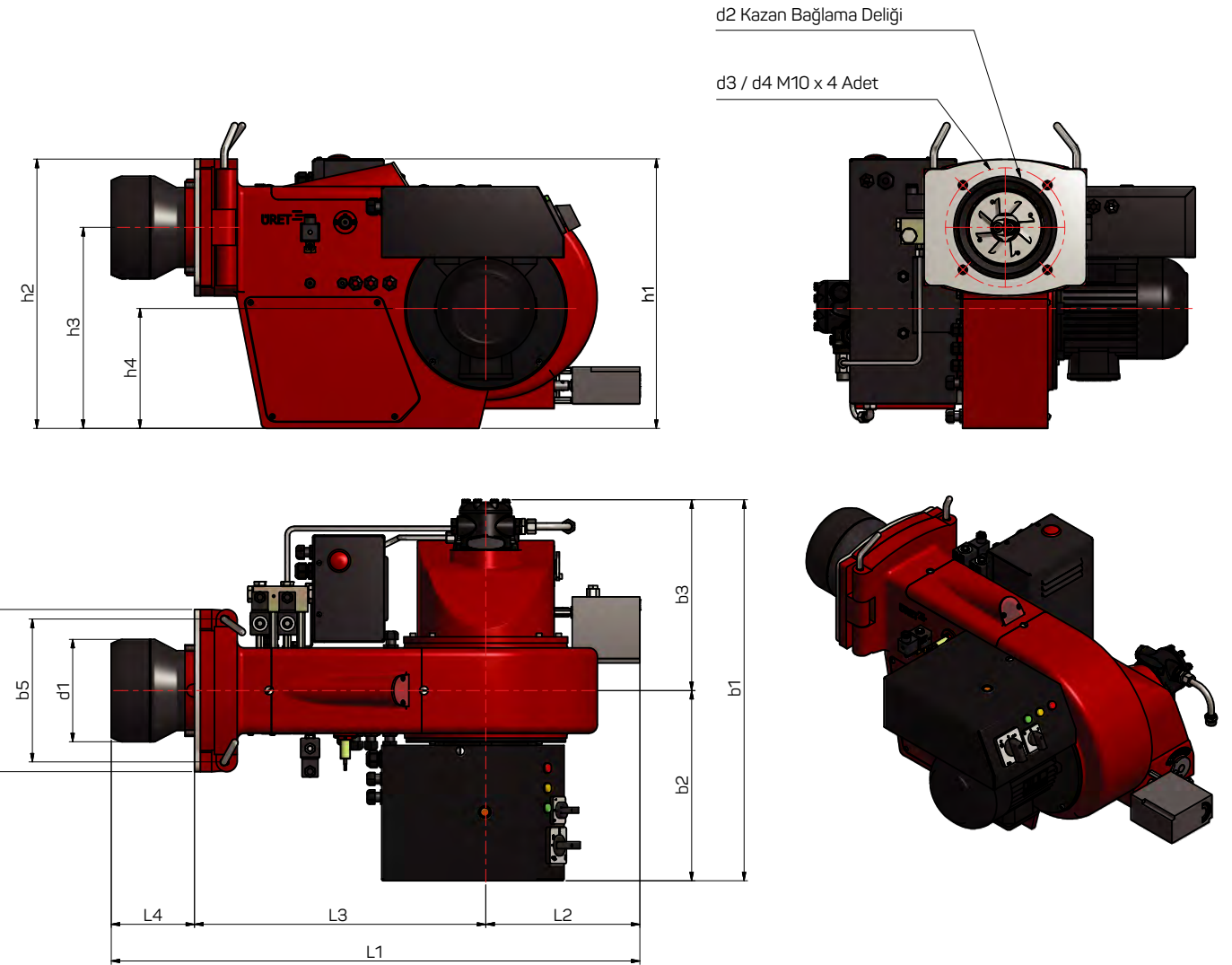
Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла

Üret İki Kademeli Orta Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table of Üret Two Stage Heavy Oil Burners

Таблица показателей производительности двухступенчатых горелок ÜRET, работающих на тяжелых сортах масла

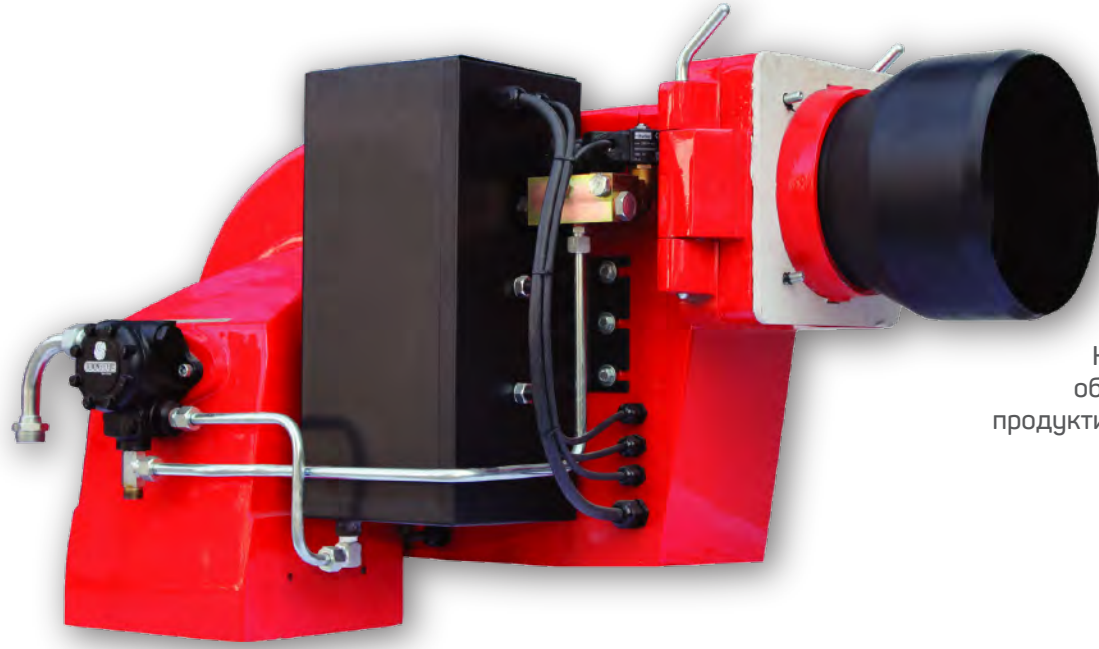
| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | | | MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW-V | ISITICI PREHEATER ПОДОГРЕВАТЕЛЬ kW | POMPA PUMP НАСОС Suntec | ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ bar | YAKIT HORTUMU OIL HOSES ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|-----|-------------|------|-----|------|--|---|----------------------------------|---|---|--------------------------------|
| | kg/h | | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | | |
| | min | max | min | max | min | max | | | | | | |
| ÜM 3 VZTU | 20 | 50 | 194 | 485 | 226 | 564 | 0.75 / 380 | 4.4 | E 4 NC | 16 - 20 | R 1/2" - N 1/2" | 53 |
| ÜM 5 VZTU | 40 | 110 | 388 | 1067 | 451 | 1240 | 1.5 / 380 | 4.5 | E 6 NC | 16 - 20 | R 1/2" - N 1/2" | 77 |



İki Kademeli Orta Yağ Brülörleri

Two Stage Heavy Oil Burners

Двухступенчатые Горелки Для Мазута



50-350 kg/h

En zor şartlarda bile yüksek verimlilik sağlayan kuru tip ısıtıcılar.

Dry type heaters providing high-efficiency combustion, even under most difficult conditions.

Нагреватели сухого типа, обеспечивающие высокую продуктивность даже в наиболее сложных условиях

Üret İki Kademeli Orta Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table of Üret Two Stage Heavy Oil Burners

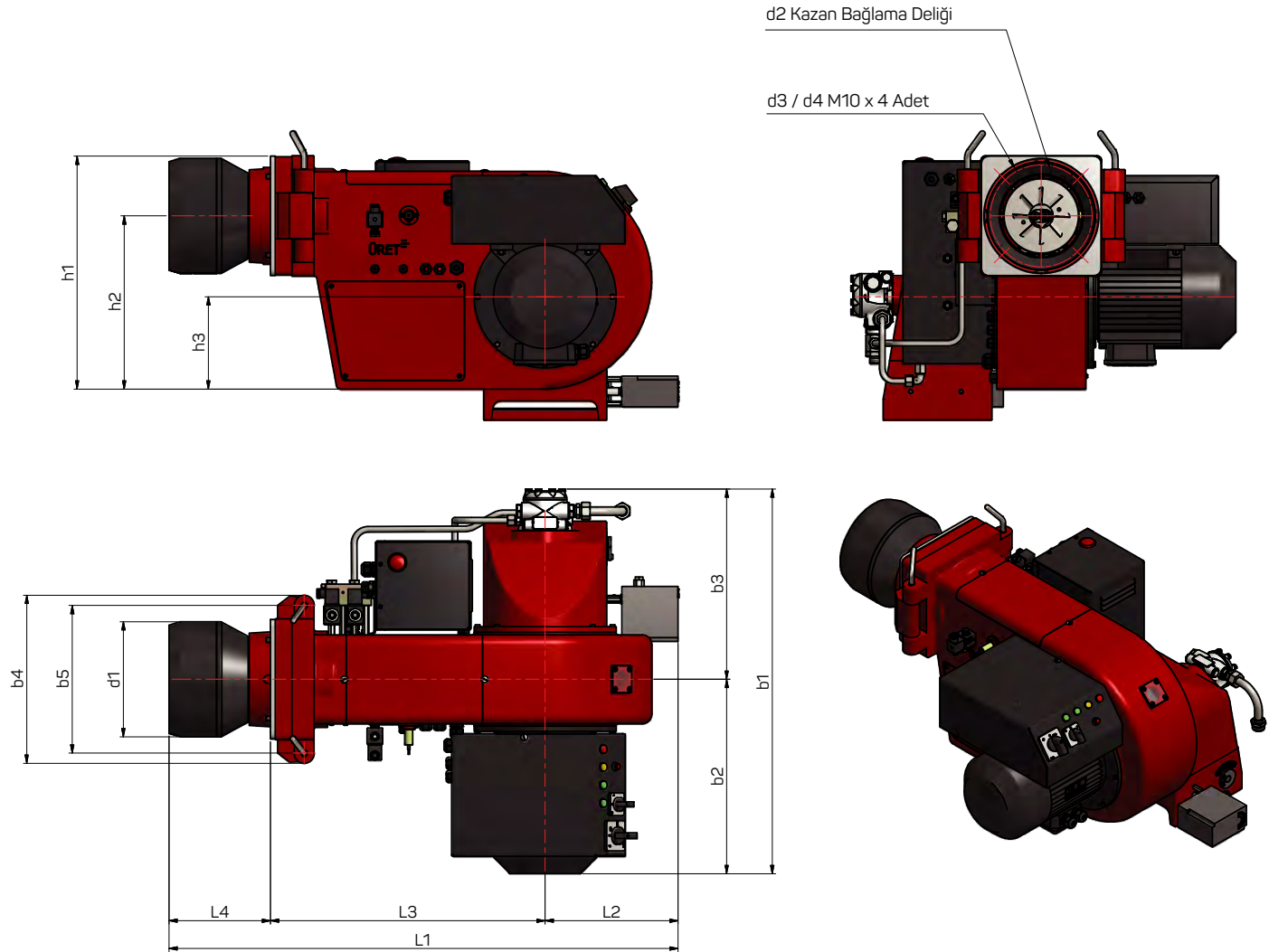
Таблица показателей производительности двухступенчатых горелок ÜRET, работающих на тяжелых сортах масла

| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | | | MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW-V | ISITICI PREHEATER ПОДОГРЕВАТЕЛЬ kW | POMPA PUMP НАСОС Suntec | ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE РАБОЧЕ ДАВЛЕНИЕ bar | YAKIT HORTUMU OIL HOSES ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|-----|-------------|------|------|------|--|---|----------------------------------|--|---|--------------------------------|
| | kg/h | | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | | |
| | min | max | min | max | min | max | | | | | | |
| ÜM 7 VZTU | 50 | 150 | 485 | 1455 | 564 | 1692 | 3 / 380 | 6.6 | E 6 NC | 16 - 20 | R M30x1.5 - N 3/4" | 102 |
| ÜM 8 VZTU | 70 | 250 | 679 | 2425 | 790 | 2820 | 4 / 380 | 13.2 | E 7 NC | 16 - 20 | R M30x1.5 - N 3/4" | 115 |
| ÜM 9 VZTU | 90 | 270 | 873 | 2619 | 1015 | 3045 | 7.5 / 380 | 13.2 | TA 2 C | 16 - 22 | R M30x1.5 - N 3/4" | 130 |
| ÜM 10 VZTU | 130 | 350 | 1261 | 3395 | 1466 | 3948 | 11 / 380 | 15.4 | TA 3 C | 16 - 22 | R M30x1.5 - N 3/4" | 140 |

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | h1 | h2 | h3 | h4 | d1 | d2 | d3 | d4 | r1 | r2 |
|------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-------|-------|-----|------|-----|
| ÜM 7 VZTU | 800 | 395 | 405 | 355 | 312 | 1075 | 280 | 580 | 215 | 495 | 365 | 195 | 65 | Ø 205 | Ø 210 | Ø 235 | M10 | 805 | 870 |
| ÜM 8 VZTU | 815 | 412 | 402 | 355 | 312 | 1075 | 280 | 580 | 215 | 495 | 365 | 195 | 65 | Ø 243 | Ø 210 | Ø 235 | M10 | 805 | 860 |
| ÜM 9 VZTU | 1010 | 540 | 470 | 500 | 450 | 1266 | 375 | 675 | 216 | 690 | 495 | 265 | - | Ø 265 | Ø 280 | Ø 330 | M12 | 1085 | 980 |
| ÜM 10 VZTU | 1110 | 640 | 470 | 500 | 450 | 1263 | 372 | 675 | 216 | 690 | 495 | 265 | - | Ø 265 | Ø 280 | Ø 330 | M12 | 1085 | 980 |

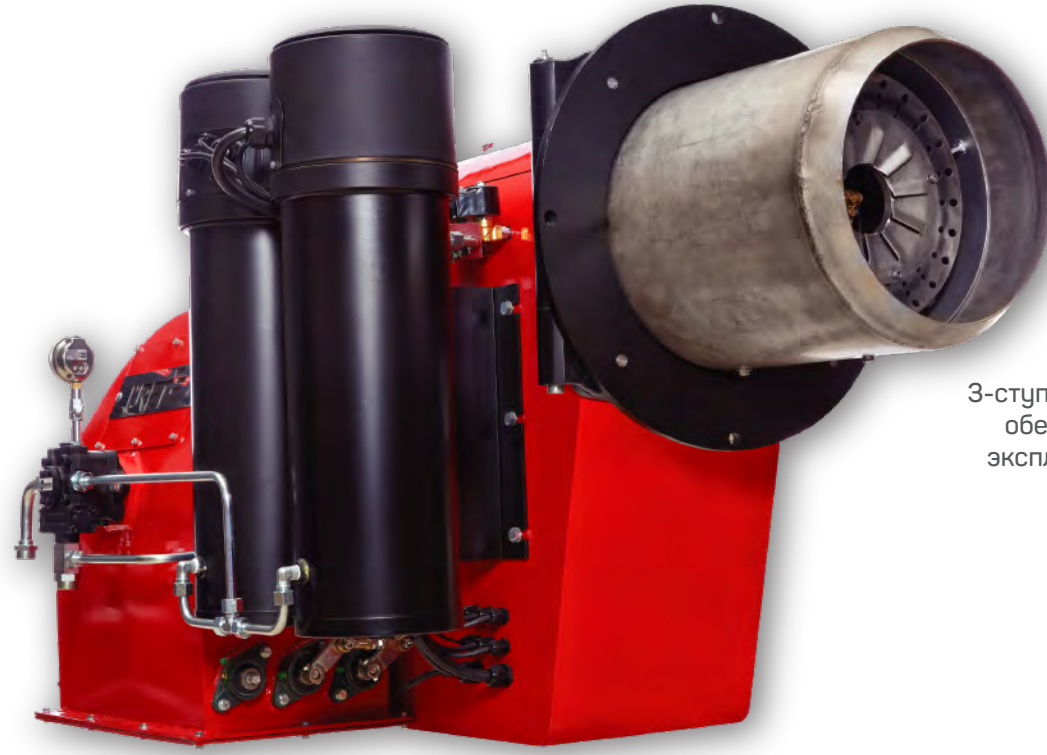
Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла



Üç Kademeli Orta Yağ Brülörleri

Three Stage Heavy Oil Burners

Трехступенчатые Горелки Для Мазута



70-525 kg/h

Yüksek kapasitelerde üstün performans sağlayan 3 kademeli yanma teknolojisi.

Combustion technology of 3 stages, providing high performance and high capacity.

3-ступенчатая технология горения, обеспечивающая превосходные эксплуатационные показатели на высоких мощностях

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | h1 | h2 | h3 | h4 | d1 | d2 | d3 | d4 | r1 | r2 |
|------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|------|------|
| ÜM 8 VTTU | 920 | 515 | 405 | 355 | 312 | 1140 | 345 | 580 | 215 | 495 | 365 | 195 | 65 | Ø 243 | Ø 210 | Ø 235 | M10 | 850 | 900 |
| ÜM 11 VTTU | 1110 | 640 | 470 | 500 | 450 | 1340 | 375 | 675 | 290 | 690 | 495 | 265 | 260 | Ø 285 | Ø 280 | Ø 330 | M12 | 1085 | 980 |
| ÜM 12 VTTU | 1275 | 695 | 580 | 550 | 440 | 1672 | 475 | 822 | 375 | 922 | 645 | 360 | - | Ø 356 | Ø 365 | Ø 520 | M16 | 1470 | 1210 |

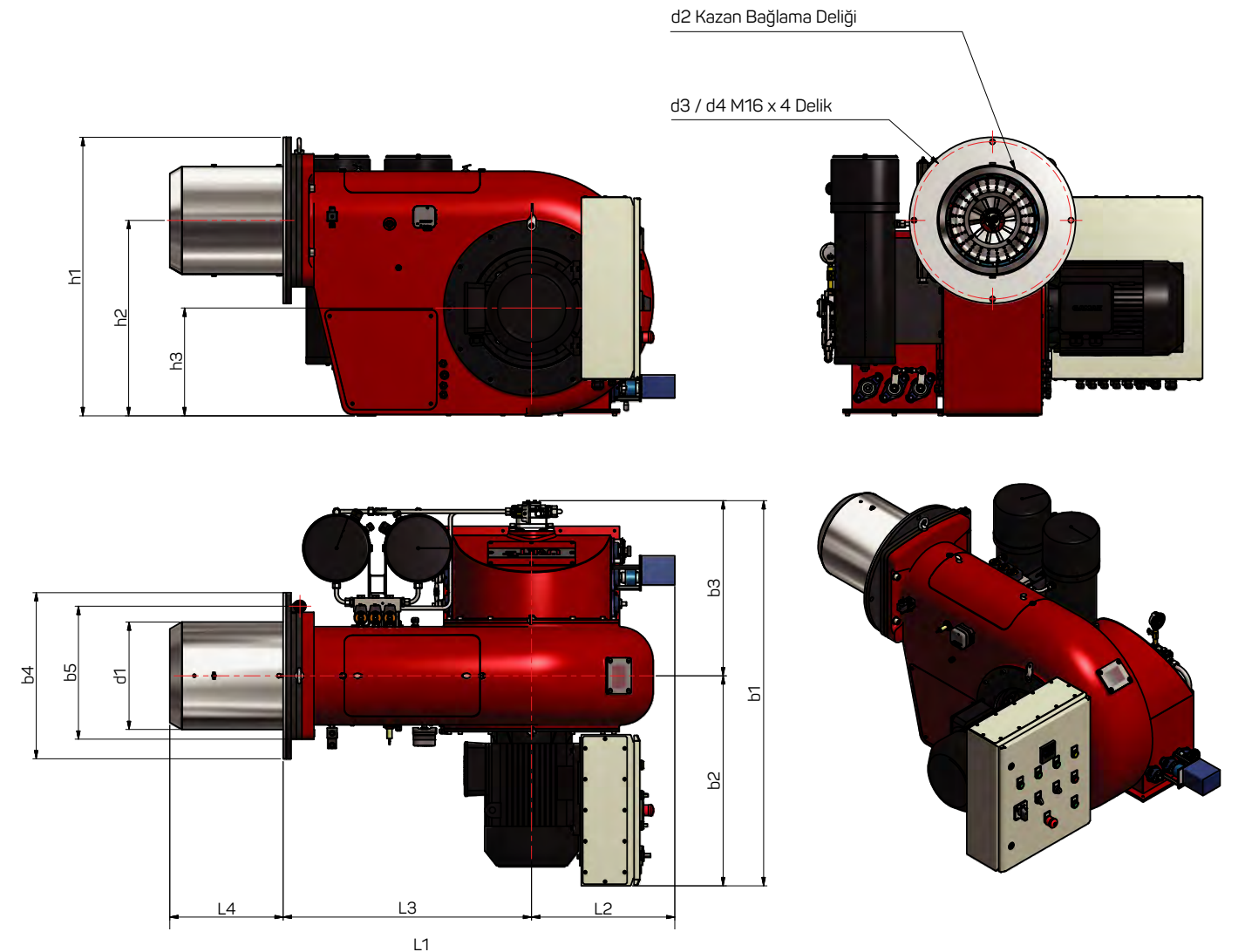
Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла

Üret Üç Kademeli Orta Yağ Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table of Üret Three Stage Heavy Oil Burners

Таблица показателей производительности трехступенчатых горелок ÜRET, работающих на тяжелых сортах масла

| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | | | MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW-V | ISITICI PREHEATER ПОДОГРЕВАТЕЛЬ kW | POMPA PUMP НАСОС Suntec | ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ bar | YAKIT HORTUMU OIL HOSES ТОПЛИВНЫЙ ШЛАНГ | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|-----|-------------|------|------|------|--|---|----------------------------------|---|---|--------------------------------|
| | kg/h | | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | | |
| | min | max | min | max | min | max | | | | | | |
| ÜM 8 VTTU | 70 | 260 | 679 | 2522 | 790 | 2932 | 4 / 380 | 13.2 | E 7 NC | 16 - 20 | R M30x1.5 - N 3/4" | 120 |
| ÜM 11 VTTU | 160 | 400 | 1552 | 3880 | 1805 | 4512 | 11 / 380 | 15.5 | TA 3 C | 16 - 22 | R M30x1.5 - N 3/4" | 150 |
| ÜM 12 VTTU | 210 | 525 | 2037 | 5092 | 2369 | 5921 | 15 / 380 | 26.4 | TA 5 C | 16 - 22 | R M30x1.5 - N 3/4" | 450 |



Yanma Odası Karşı Basıncına Bağlı Brülör Kapasite Eğrileri
Capacity Curves of Burner Against Counter Pressure of Combustion Chamber
Кривые зависимости показателей производительности горелки от противодавления в камере сгорания

Eğrilerde tayin edilecek değerler, brülör tiplerine göre; rejim halinde yanma odası basıncına bağlı olarak takribi yakılan yakıt miktarını gösterir.

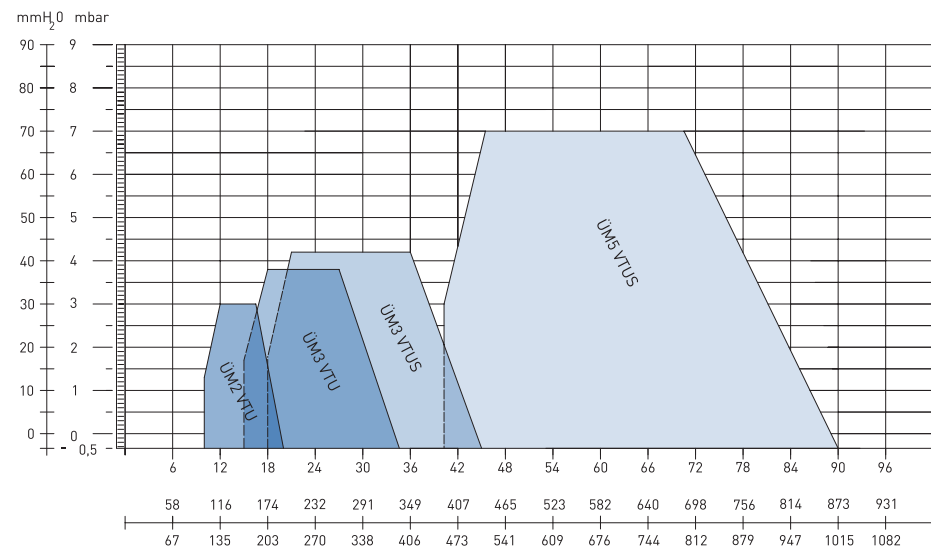
Isı kazanları ve eşanjörlerinin yanma odası biçimlerine ve baca tiplerine göre brülörde yakılacak yakıt miktarını, kurulu tesiste yapılacak fiili ölçümler tayin eder.

The values to be determined at the curves, show approximate combusted amount of fuel in the combustion chamber according to burner types and depending on the combustion chamber pressure in normal working conditions.

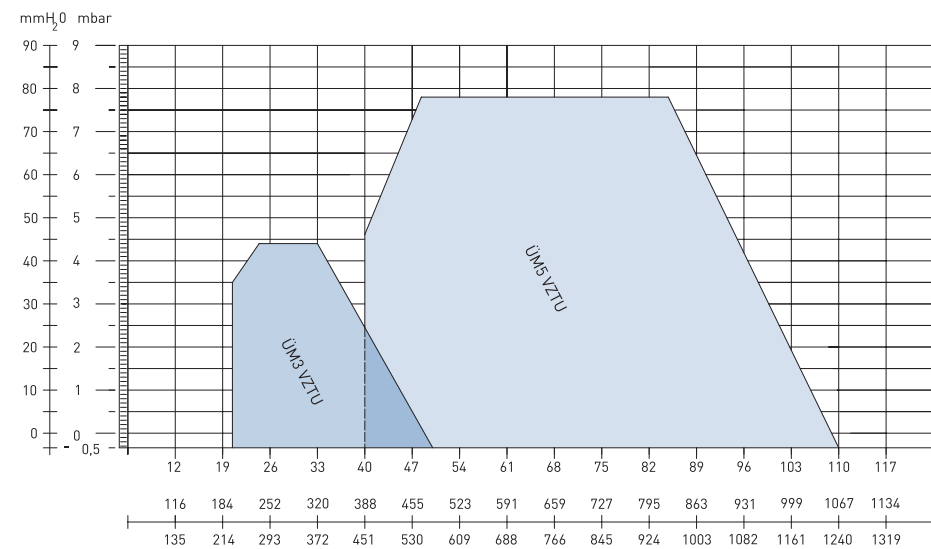
The combustible amount of fuel for burner is determined by actual measurements at the current facility according to combustion chamber forms and flue types of boilers and heat exchangers.

Определяемые на кривых показатели показывают ориентировочное количество сжигаемого топлива в камере сжигания в соответствии с типами горелок и зависят от давления в камере сгорания в условиях работы в обычном режиме.

Количество топлива, сжигаемого в горелке, определяется фактическими замерами, выполняемыми на установленном объекте в соответствии с конфигурацией камеры сгорания отопительных котлов и теплообменников и типа дымоходной трубы.

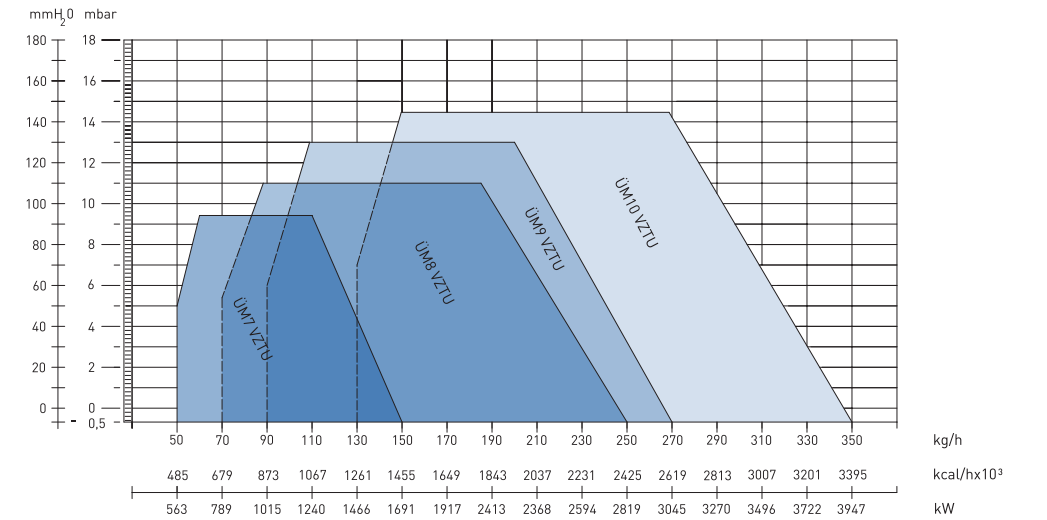


TEK KADEMELİ
SINGLE STAGE
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ
ÜM2 VTU / ÜM3 VTU
ÜM3 VTUS / ÜM5 VTUS

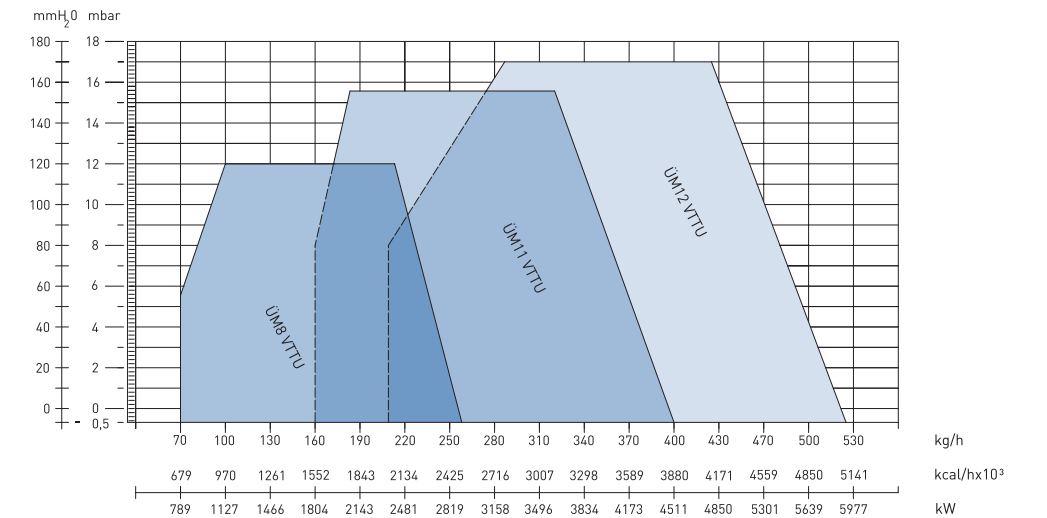


İKİ KADEMELİ
TWO STAGE
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ
ÜM3 VZTU / ÜM5 VZTU

İKİ KADEMELİ
TWO STAGE
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ
ÜM7 VZTU / ÜM8 VZTU
ÜM9 VZTU / ÜM10 VZTU



ÜÇ KADEMELİ
THREE STAGE
ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ
ÜM8 VTTU / ÜM11 VTTU
ÜM12 VTTU



Üret sıvı yakıt brülörlerinin güçlü yönleri

Powerful directions of liquid fuel Üret burners

Üret Жидкотопливные горелки их сильные стороны

Yüksek performanslı özel dizayn edilmiş türbülasyon sistemi

Special turbinaton system designed for high performance

Специально разработанная высокоэффективная турбулентная система



Yakıt viskozitesinden kaynaklanan tutuşma sorunlarını ortadan kaldıran, özel dizayn edilmiş pilot ateşleme sistemi

Special pilot spark system designed to eliminate combustion problems due to fuel viscosity

Специально разработанная система подготовительного искрового разряда, устраняющая проблемы розжига, возникающие в связи с показателями вязкости масла



İdeal hava yakıt karışımı ve yüksek verimli yanma için üstün kaliteli servomotor seçimi

High-quality choice of servomotor to ensure highly efficient burning and ideal air and fuel mixture

Применение высококачественного серводвигателя для идеальной воздушно-топливной смеси и высокоэффективного горения



En zor şartlarda bile verimli yanma gerçekleştirebilmek için tasarlanmış yüksek performanslı, kuru tip güçlü ısıtıcı sistemi

Dry-type, high-power and high-performance heating system to ensure efficient burning even under the most demanding conditions

Система высокопроизводительного мощного нагревателя сухого типа, разработанного для обеспечения эффективного горения даже в наиболее сложных условиях



A sınıfı malzeme seçimi yapılarak hatasız ve sorunsuz çalışmaya uygun tasarlanmış titizlikle dizayn edilmiş elektrik kumanda sistemi

Meticulously designed electric control system designed using A class materials to ensure problem-free operation

Электрическая система управления, скрупулёзно разработанная с использованием материалов класса А и обеспечивающая безошибочную и безукоризненную работу



Doğru seçimle
başlamak

Starting the
right selection

Начало Правильного
Выбора

ÜRET

ÜRET ÇİFT YAKITLI BRÜLÖRLER 75 - 5700 KW

TS EN 676 + A2 çerçevesinde CE 1312 sertifikasyonu ile üretilen üflemeli tip Üret Gaz Brülörleri tek kademe, iki kademe ve oransal tiplerde üretilir. Özel olarak imal edilen türbülasyon sistemi sayesinde hem Doğalgazda hem de LPG ve Propan gibi dökme gazlarda mükemmel yanış sağlar. TSE EN 267+A1 ye uygun olarak üretilen yüksek basınçlı ve püskürtmeli, üflemeli tip Üret hafif ve orta yağ brülörleri; tek kademe, iki kademe ve üç kademe olarak üretilmektedir.

Güçlü konstrüksiyonu özel türbülasyon sistemi ile her türlü zor şart altında sorunsuz ve verimli yanma sağladığı gibi değişik yanma odası basınçlarına uyumludur. Gövde üzerine monte edilen elektrik kumanda panoları ile montaj ve kullanım kolaylığı sağlar. Konutlarda ve sanayide sessiz ve yüksek verimle çalışan Üret brülörlerinin servis ve yedek parça problemi de yoktur. Üret çift yakıtlı brülörler ise, Üret gaz brülörleri ve Üret sıvı yakıt brülörlerinin yanma teknolojilerinin uyumlu çalışması gerçekleştirilerek üretilmiştir. Yüksek verimli, ekonomik ve pratik montaj uygulaması ile tercih sebebidir. Özel türbülasyon sistemi gaz ve hafif yağı mükemmel bir biçimde yakar.

ÜRET DUAL (GAS + OIL) BURNERS 75 – 5700 KW

Blowing type Üret gas burners as produced suitable to TSE EN 676 + A2, are manufactured in single stage two stage and modulated forms. Specially produced turbulence system ensures perfect combustion both for natural gas and LPG propane. Besides having high efficiency and being economic they are very sensitive to gas and air pressure and voltage changes. Üret diesel and fueloil burners are produced with accordance of TSE EN 267+A1, high pressured blown type single stage two stage and three stage.

With its strong structure and special turbulator system it provide a smooth and efficient combustion under the all difficult conditions. It is also compatible with different combustion chamber pressures. The electrical control panel mounted on the body provides easy installation and use. Service and spare parts are available Üret Dual Fuel burners has manufactured compatible according to combustion technology of Üret gas burners and Üret oil burners. Üret has been preferring brand due to high efficient, economic and practical assembly. The special turbulator system provide to excellent combustion for gas and light oil.

ÜRET ГОРЕЛКИ С ДВОЙНЫМ ТОПЛИВОМ 75 - 5700 KW

Поддувные газовые горелки Üret, выпускаемые с сертификацией CE 1312 в рамках TS EN 676 + A2, производятся в следующих типах: одноступенчатые, двухступенчатые и модулируемые. Благодаря специально разработанной турбулентной системе, они обеспечивают прекрасную работу, как при сжигании природного газа, так и работая на сжиженных газах типа LPG и пропана. Масляные горелки Üret поддувного типа, работающие на легких и средних сортах масла, с высоконапорными форсунками, выпускаются в соответствии с TSE EN 267+A1 в следующих типах: одноступенчатые, двухступенчатые и трехступенчатые.

Благодаря своей мощной структуре и специально разработанной турбулентной системе они обеспечивают безукоризненную работу и эффективное горение в каких-либо сложных условиях и адаптируются к различным показателям давления в камере сгорания. Также для горелок Üret, работающих бесшумно и с высокой производительностью в жилых и промышленных помещениях, не имеется проблем с сервисным обслуживанием и обеспечением запасными частями. Комбинированные горелки «Üret» производятся в соответствии с технологиями сжигания газовых горелок и горелок на жидком топливе «Üret». Причиной выбора этих горелок являются высокая эффективность, экономичность и практичность установки. Специальная система завихрения прекрасно сжигает газ и дизельное топливо.

Tek Kademeli Çift Yakıtlı Brülörler

Single Stage Dual Burners

Одноступенчатые комбинированные горелки

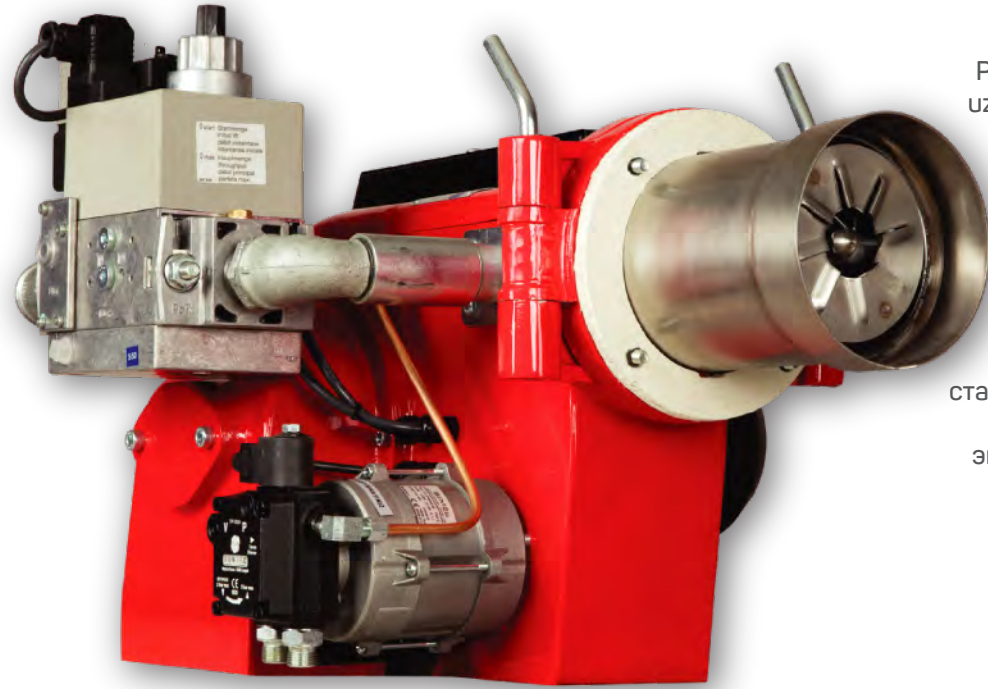


75-214 kW

Paslanmaz Cr-Ni yanma başlıkları ile uzun yıllar sağlıklı yanma ve emisyon değerleri

Healthy combustion and low emission for many years with stainless Cr-Ni combustion heads

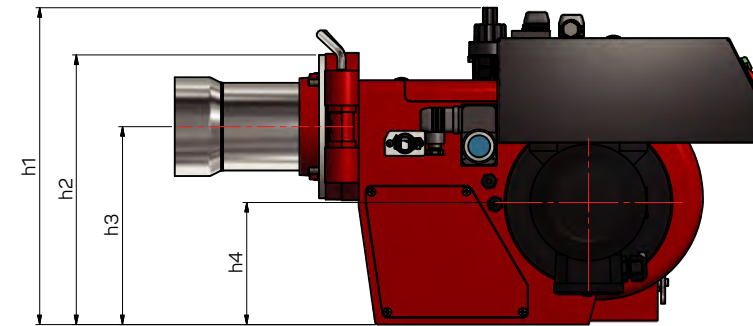
Безопасные для здоровья и стабильные в течение многолетнего периода показатели горения и эмиссии благодаря нержавеющей головкам цилиндров с хромоникелевым покрытием



Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

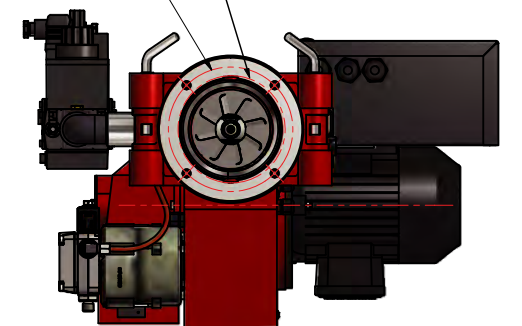
| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | h1 | h2 | h3 | h4 | d1 | d2 | d3 | d4 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----|
| ÜRGL 2 | 565 | 320 | 245 | 240 | 200 | 703 | 212 | 320 | 171 | 376 | 320 | 235 | 145 | Ø 117 | Ø 130 | Ø 148 | M8 |
| ÜRGL 2 A | 570 | 318 | 253 | 240 | 200 | 725 | 212 | 320 | 192 | 395 | 320 | 235 | 145 | Ø 130 | Ø 130 | Ø 148 | M8 |

Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла



d2 Kazan Bağlama Deliği

d3 / d4 M8 x 4 Adet

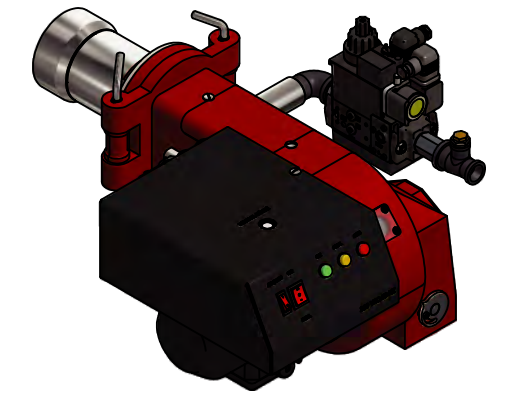
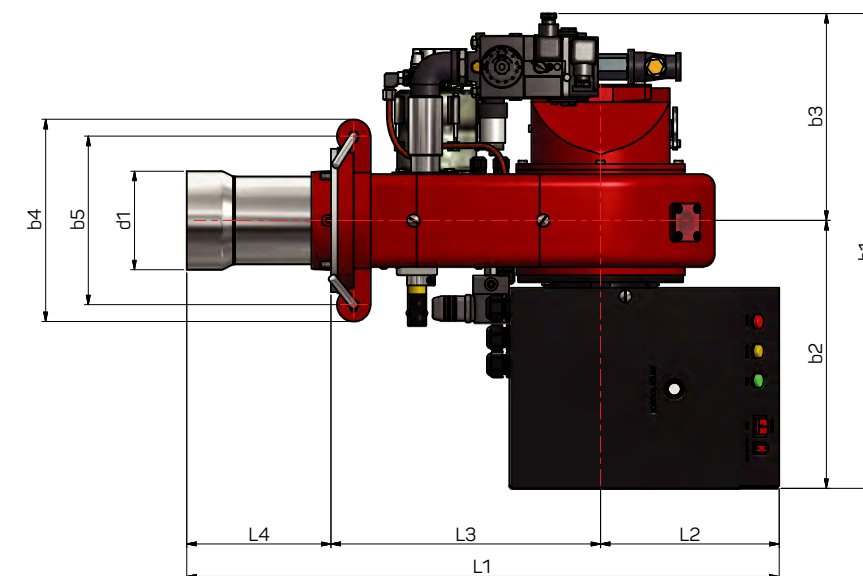


Üret Tek Kademeli Çift Yakıtlı Brülörler Kapasite Tablosu

Capacity Table Of Üret Dual Burners - Single Stage

мощности двойных горелок ÜRET - одноступенчатые

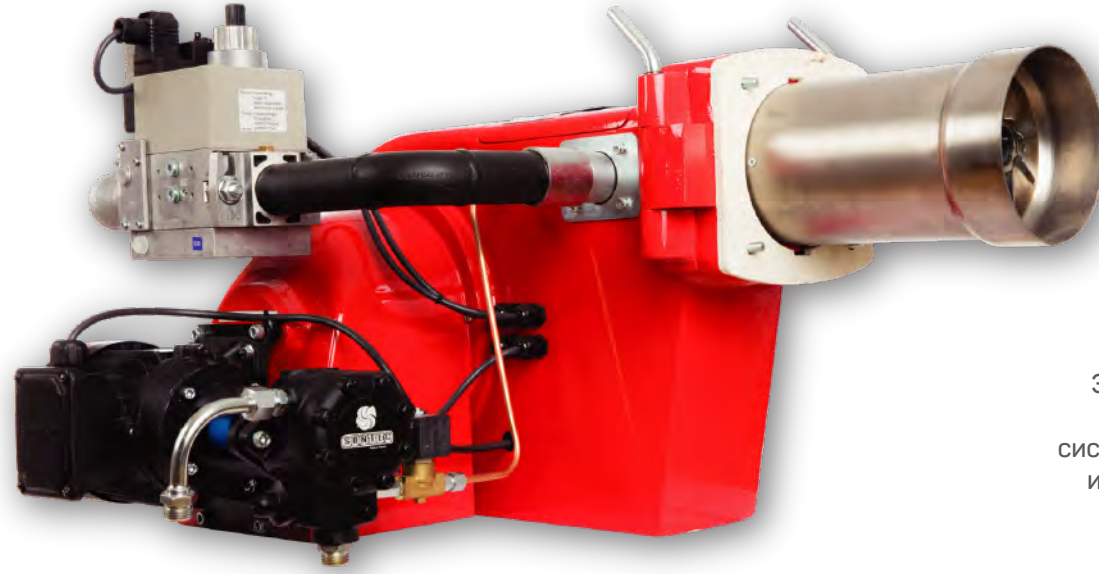
| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | ELEKTRİK ELECTRICITY ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ 50Hz | FAN MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW | POMPA MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW | POMPA PUMP НАСОС | GAZ BAĞLANTI ÇAP GAS CONNECTION DIAMETER ДИАМЕТР ГОЗОВОГО СОЕДИНЕНИЯ | GİRİŞ BASINCI ENTRY PRESSURE ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ mbar | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|-----|-----|-----|---|---|---|------------------------|--|---|--------------------------------|
| | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | | | |
| | min | max | min | max | | | | | | | |
| ÜRGL 2 | 65 | 152 | 75 | 175 | 220 V | 0.37 | 0.08 | AS 47 B | 1" | 20-300 | 32 |
| ÜRGL 2 A | 70 | 185 | 80 | 214 | 220 V | 0.37 | 0.15 | AS 67 B | 1" | 20-300 | 30 |



Tek Kademeli Çift Yakıtlı Brülörler

Single Stage Dual Burners

Одноступенчатые комбинированные горелки



110-665 kW

Hassas klap sistemi ile minimum ve maksimum kapasitelerde verimli yanma.

Effective combustion at minimum and maximum capacities with sensitive valve system.

Эффективно минимально мощност реагирующей системе клапано горение на и максимально благодаря быстро

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | h1 | h2 | h3 | h4 | d1 | d2 | d3 | d4 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|
| ÜRGL 3 | 665 | 325 | 340 | 263 | 225 | 845 | 185 | 430 | 230 | 460 | 395 | 300 | 180 | ∅ 140 | ∅ 150 | ∅ 180 | M8 |
| ÜRGL 3 A | 747 | 326 | 421 | 263 | 225 | 845 | 185 | 430 | 230 | 460 | 395 | 300 | 180 | ∅ 140 | ∅ 150 | ∅ 180 | M8 |
| ÜRGL 5 | 827 | 335 | 492 | 285 | 250 | 972 | 196 | 512 | 264 | 513 | 473 | 353 | 210 | ∅ 155 | ∅ 175 | ∅ 210 | M10 |

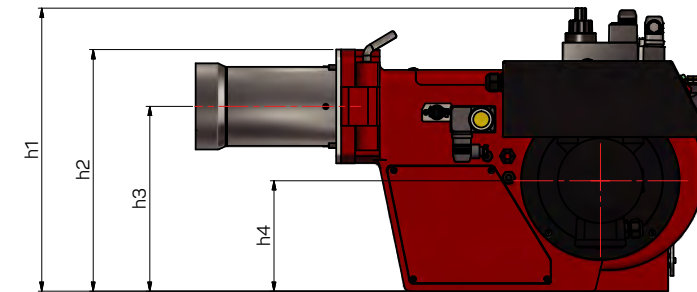
Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла

Üret Tek Kademeli Çift Yakıtlı Brülörler Kapasite Tablosu

Capacity Table Of Üret Dual Burners - Single Stage

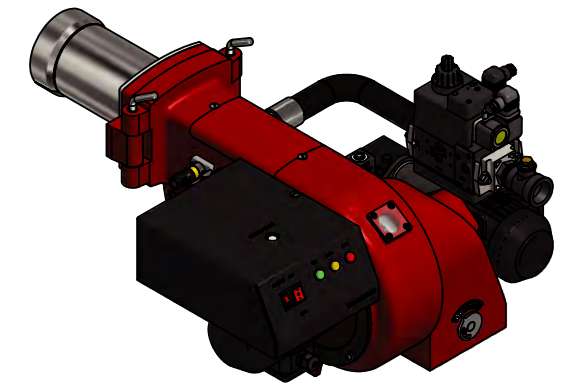
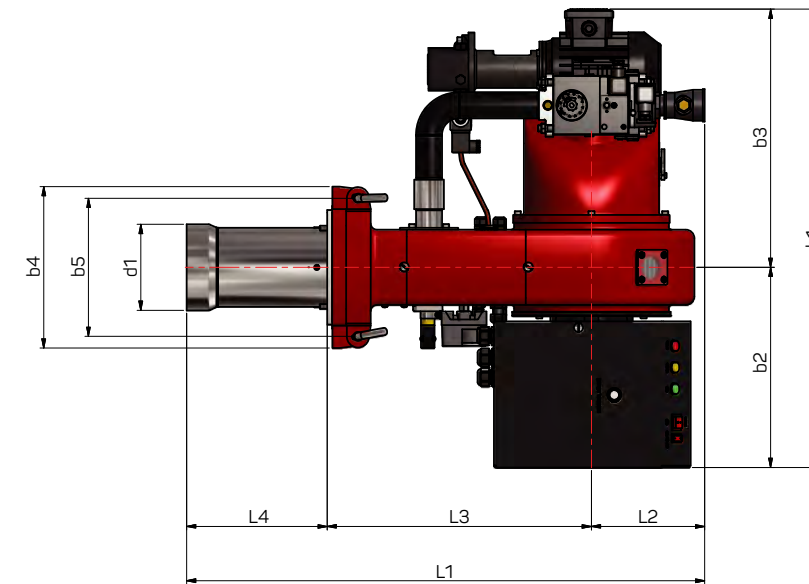
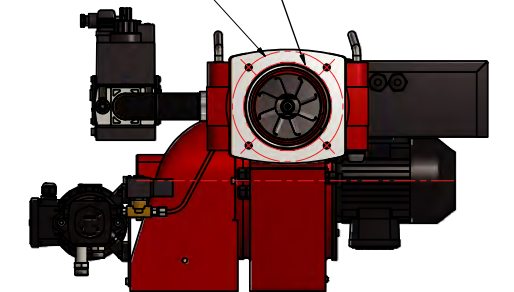
мощности двойных горелок ÜRET - одноступенчатые

| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | ELEKTRİK ELECTRICITY ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ 50Hz | FAN MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW | POMPA MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW | POMPA PUMP НАСОС | GAZ BAĞLANTI ÇAP GAS CONNECTION DIAMETER ДИАМЕТР ГОЗОВОГО СОЕДИНЕНИЯ | GİRİŞ BASINCI ENTRY PRESSURE ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ mbar | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|-----|-----|-----|---|---|---|------------------------|--|---|--------------------------------|
| | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | | | |
| | min | max | min | max | | | | | | | |
| ÜRGL 3 | 95 | 237 | 110 | 275 | 220 V | 0.55 | 0.15 | AS 67 C | 1 1/4" | 20-300 | 53 |
| ÜRGL 3 A | 140 | 344 | 160 | 400 | 220 V | 0.55 | 0.25 | AJ 4 CC | 1 1/4" | 20-300 | 46 |
| ÜRGL 5 | 285 | 572 | 330 | 665 | 380 V | 1.5 | 0.37 | J 6 CC | 1 1/4" | 50-300 | 70 |



d2 Kazan Bağlama Deliği

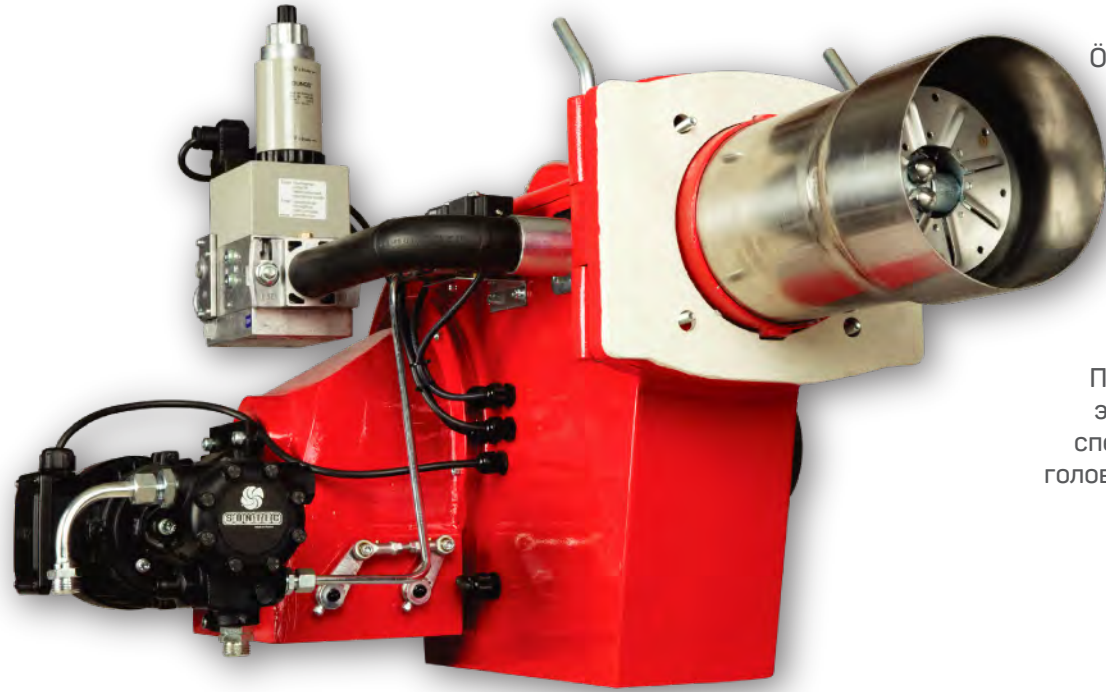
d3/d4 M8 x 4 Adet



İki Kademeli Çift Yakıtlı Brülörler

Two Stage Dual Burners

Двухступенчатые комбинированные горелки



174 -1688 kW

Özel konstrüksiyon yanma başlığı ve menteşe dizaynı ile kolay bakım ve kullanım

Easy maintenance and use with its special construction combustion head and hinge design

Простое обслуживание и эксплуатация благодаря специальной конструкции головки цилиндра и дизайну подвесов

Üret İki Kademeli Çift Yakıtlı Brülörler Kapasite Tablosu

Capacity Table Of Üret Dual Burners - Two Stage

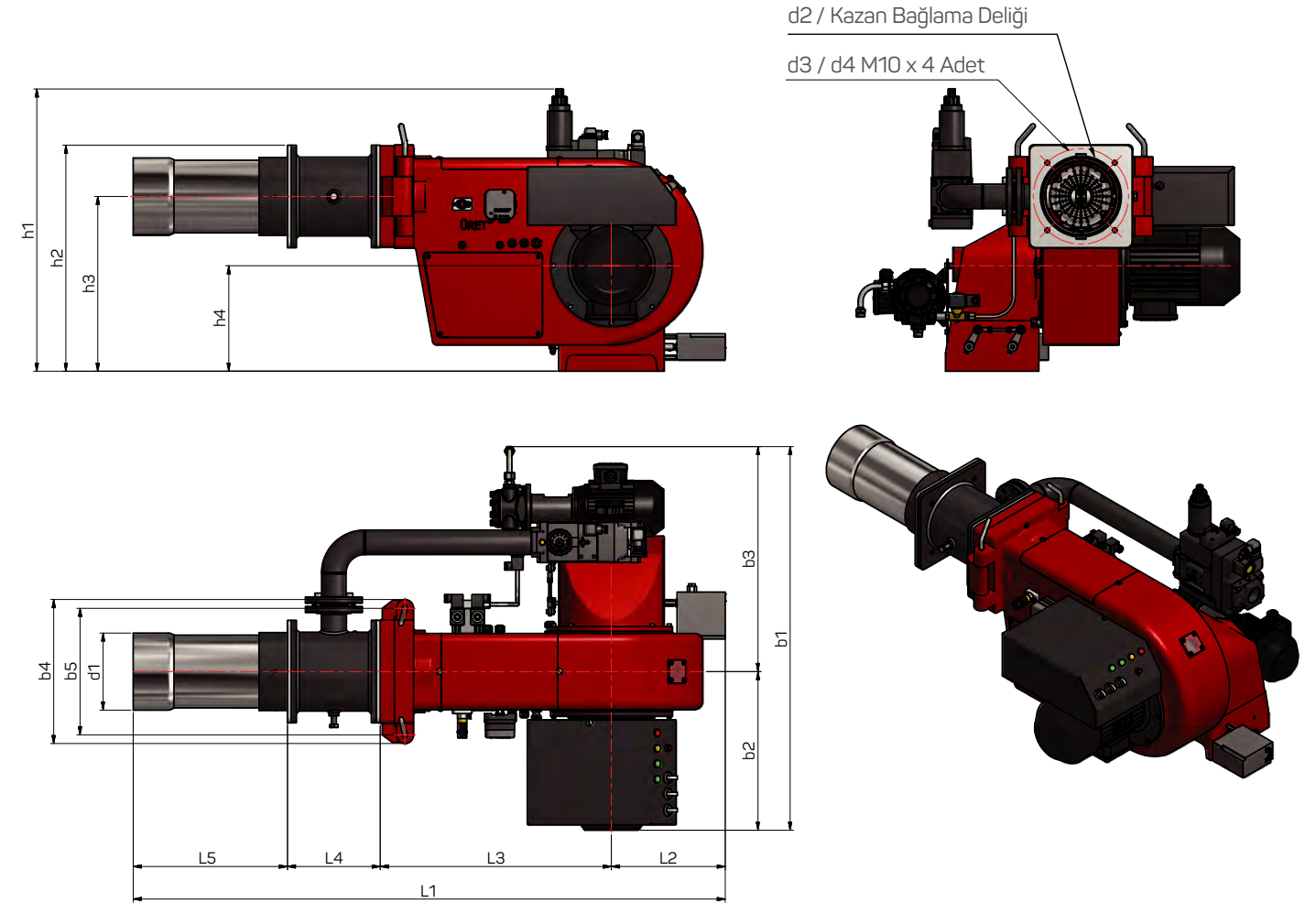
мощности двойных горелок ÜRET - Двухступенчатые

| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | ELEKTRİK ELECTRICITY ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ 50Hz | FAN MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW | POMPA MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW | POMPA PUMP НАСОС | GAZ BAĞLANTI ÇAPİ GAS CONNECTION DIAMETER ДИАМЕТР ГОЗОВОГО СОЕДИНЕНИЯ | GİRİŞ BASINCI ENTRY PRESSURE ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ mbar | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|------|-----|------|---|---|---|------------------------|---|---|--------------------------------|
| | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | | | |
| | min | max | min | max | | | | | | | |
| ÜRGL 3 Z | 150 | 333 | 174 | 386 | 220 V | 0.55 | 0.25 | AJ 4 CC | 1 1/4" | 50-300 | 56 |
| ÜRGL 6 Z | 260 | 694 | 300 | 808 | 380 V | 1.5 | 0.37 | J 6 CC | 1 1/2" | 100-300 | 75 |
| ÜRGL 7 Z | 516 | 1102 | 600 | 1283 | 380 V | 3 | 0.37 | J 6 CC | 1 1/2" | 100-300 | 120 |
| ÜRGL 8 Z | 516 | 1450 | 600 | 1688 | 380 V | 4 | 0.55 | J 7 CC | 2" | 100-300 | 125 |

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | h1 | h2 | h3 | h4 | d1 | d2 | d3 | d4 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|
| ÜRGL 3 Z | 747 | 327 | 420 | 263 | 225 | 920 | 260 | 430 | - | 230 | 556 | 395 | 300 | 180 | Ø 140 | Ø 150 | Ø 180 | M8 |
| ÜRGL 6 Z | 827 | 335 | 492 | 285 | 250 | 1192 | 270 | 510 | 208 | 286 | 610 | 475 | 355 | 210 | Ø 165 | Ø 175 | Ø 210 | M10 |
| ÜRGL 7 Z | 947 | 392 | 555 | 355 | 312 | 1460 | 280 | 570 | 220 | 330 | 700 | 557 | 430 | 260 | Ø 205 | Ø 230 | Ø 260 | M10 |
| ÜRGL 8 Z | 957 | 410 | 547 | 355 | 312 | 1460 | 280 | 570 | 220 | 350 | 757 | 557 | 430 | 260 | Ø 240 | Ø 250 | Ø 280 | M10 |

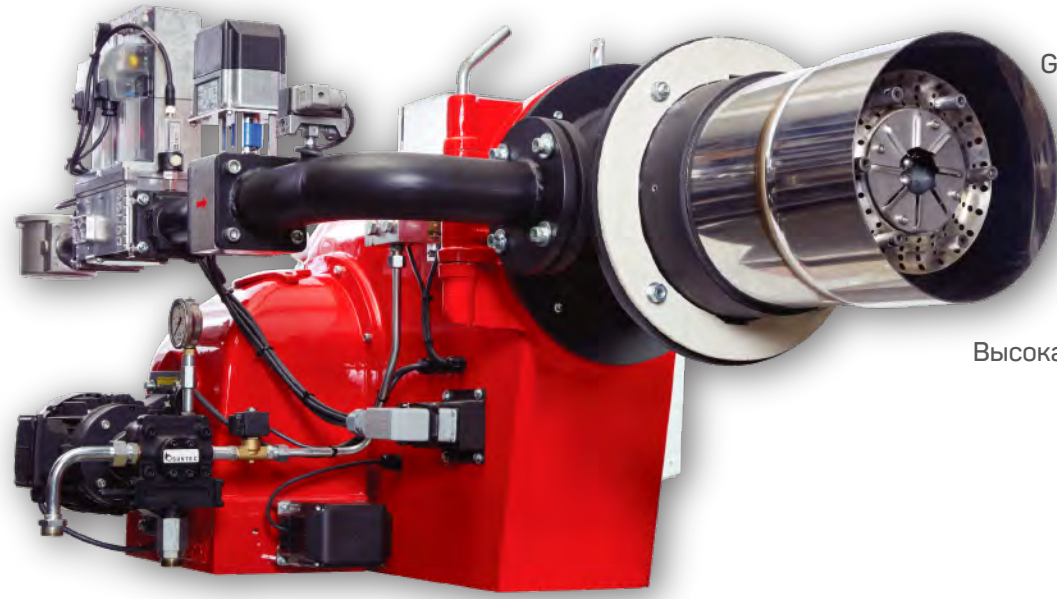
Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла



Oransal Çift Yakıtlı Brülörler

Modulated Dual Burners

Модулированный комбинированные горелки



256-2430 kW

Geniş oransal çalışma aralığı ile yüksek verim, dayanıklı uzun ömürlü dizayn

High efficiency and durable long-life design with wide rational operation range

Высокая эффективности прочная долговечная конструкция с широким модулируемым диапазоном работы

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | h1 | h2 | h3 | h4 | d1 | d2 | d3 | d4 |
|------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|
| ÜRGL 6 AZ | 810 | 335 | 475 | 295 | 255 | 1080 | 315 | 500 | - | 265 | 610 | 475 | 355 | 210 | Ø 165 | Ø 175 | Ø 210 | M10 |
| ÜRGL 7 AZ | 1030 | 500 | 530 | 355 | 312 | 1565 | 330 | 585 | 220 | 330 | 630 | 495 | 365 | 195 | Ø 205 | Ø 230 | Ø 260 | M10 |
| ÜRGL 8 AZ | 1070 | 515 | 555 | 355 | 312 | 1575 | 355 | 580 | 220 | 350 | 650 | 565 | 430 | 260 | Ø 240 | Ø 250 | Ø 280 | M10 |

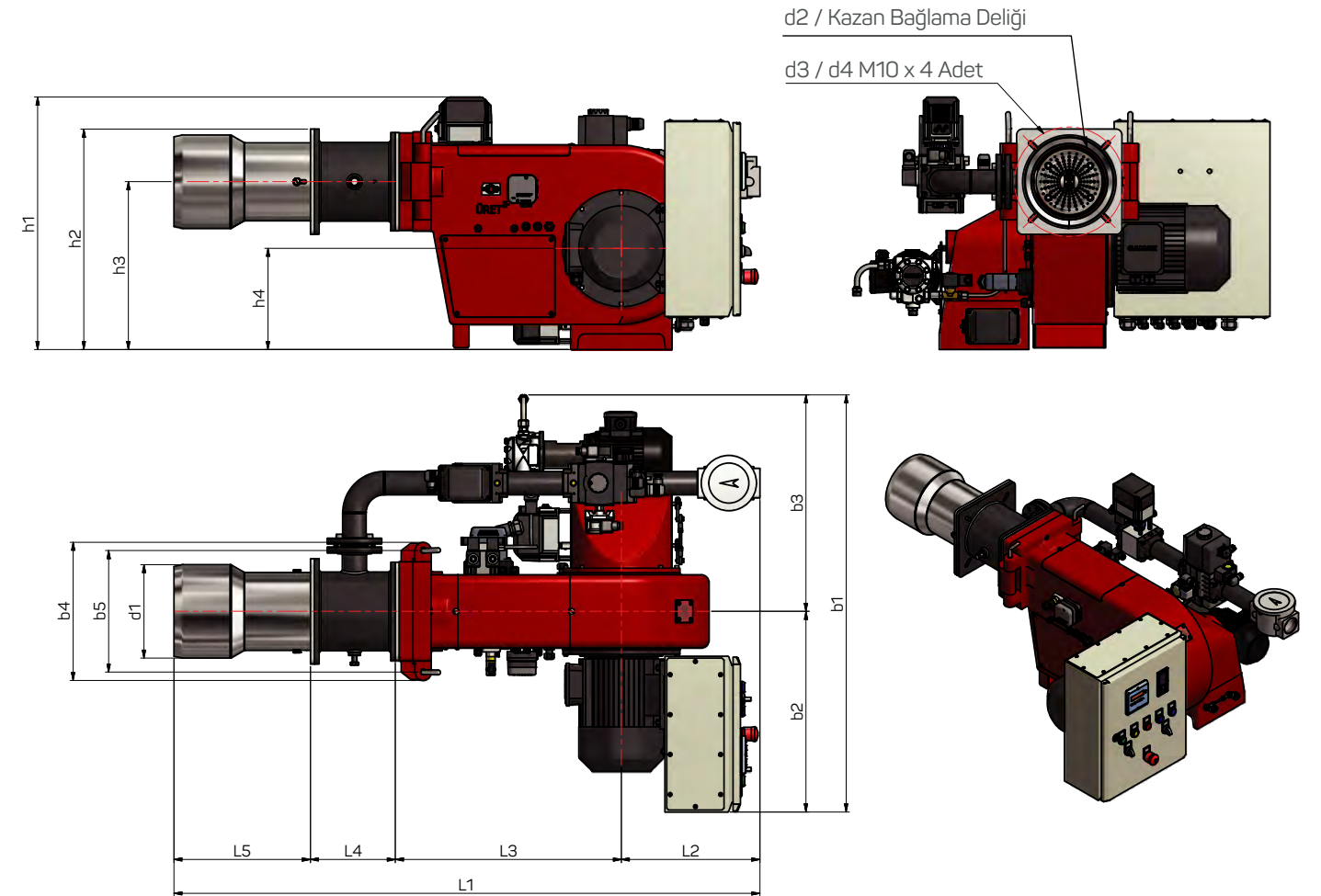
Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла

Üret Oransal Çift Yakıtlı Brülörler Kapasite Tablosu

Capacity Table of Üret Modulated Dual Burners

Таблица показателей производительности модулируемых газовых горелок ÜRET

| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | ELEKTRİK ELECTRICITY ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ 50Hz | FAN MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW | POMPA MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW | POMPA PUMP НАСОС | GAZ BAĞLANTI ÇAPİ GAS CONNECTION DIAMETER ДИАМЕТР ГОЗОВОГО СОЕДИНЕНИЯ | GİRİŞ BASINCI ENTRY PRESSURE ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ mbar | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|------|-----|------|---|---|---|------------------------|---|---|--------------------------------|
| | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | | | |
| | min | max | min | max | | | | | | | |
| ÜRGL 6 AZ | 220 | 727 | 256 | 845 | 380 V | 1.5 | 0.37 | J 6 CC | 1 1/4" | 50-300 | 100 |
| ÜRGL 7 AZ | 560 | 1425 | 650 | 1658 | 380 V | 3 | 0.37 | J 6 CC | 1 1/2" | 100-300 | 150 |
| ÜRGL 8 AZ | 800 | 2090 | 930 | 2430 | 380 V | 4 | 0.75 | J 6 CC | 2" | 100-300 | 157 |



Oransal Çift Yakıtlı Brülörler

Modulated Dual Burners

Модулированный комбинированные горелки

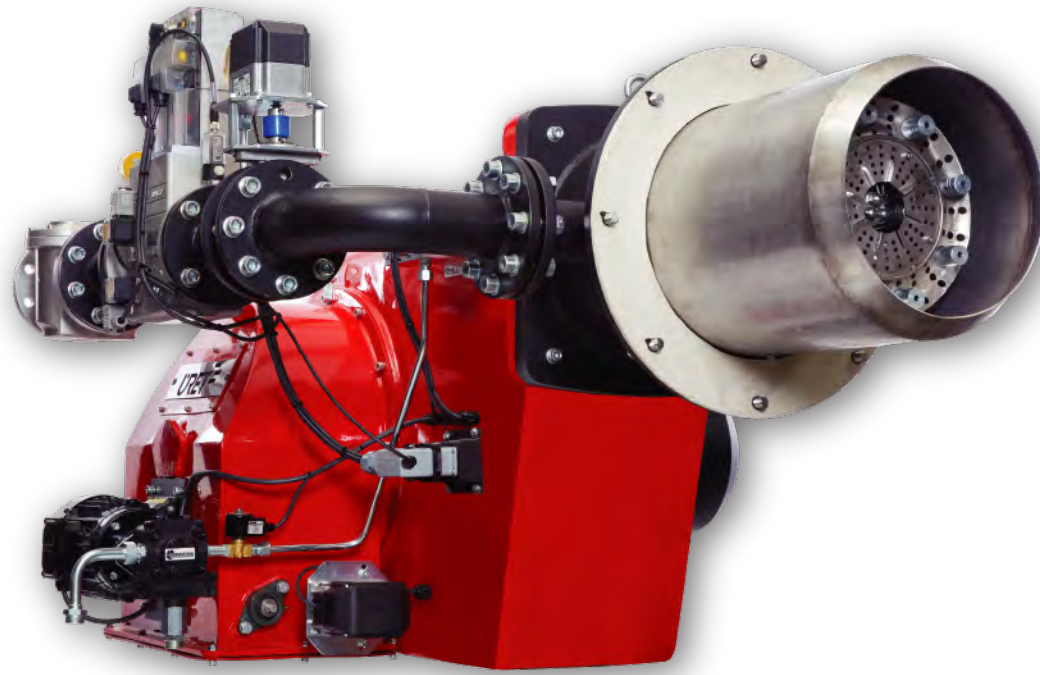


1744-5700 kW

Çift servomotor kontrolü ile düşük Nox değeri, üstün yanma verimi

Low Nox value with double servomotor control, superior combustion yield

низкий с двойным сервомотором NOx



Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | b5 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | h1 | h2 | h3 | h4 | d1 | d2 | d3 | d4 |
|------------------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| ÜRGL 9 AZ | 1271 | 645 | 630 | 500 | 448 | 1682 | 382 | 675 | 240 | 385 | 822 | 690 | 493 | 265 | Ø 300 | Ø 305 | Ø 330 | M12 |
| ÜRGL 12 AZ | 1420 | 695 | 725 | 520 | r230 | 1911 | 415 | 765 | 318 | 410 | 1027 | 907 | 645 | 360 | Ø 425 | Ø 430 | Ø 480 | M16x8 |

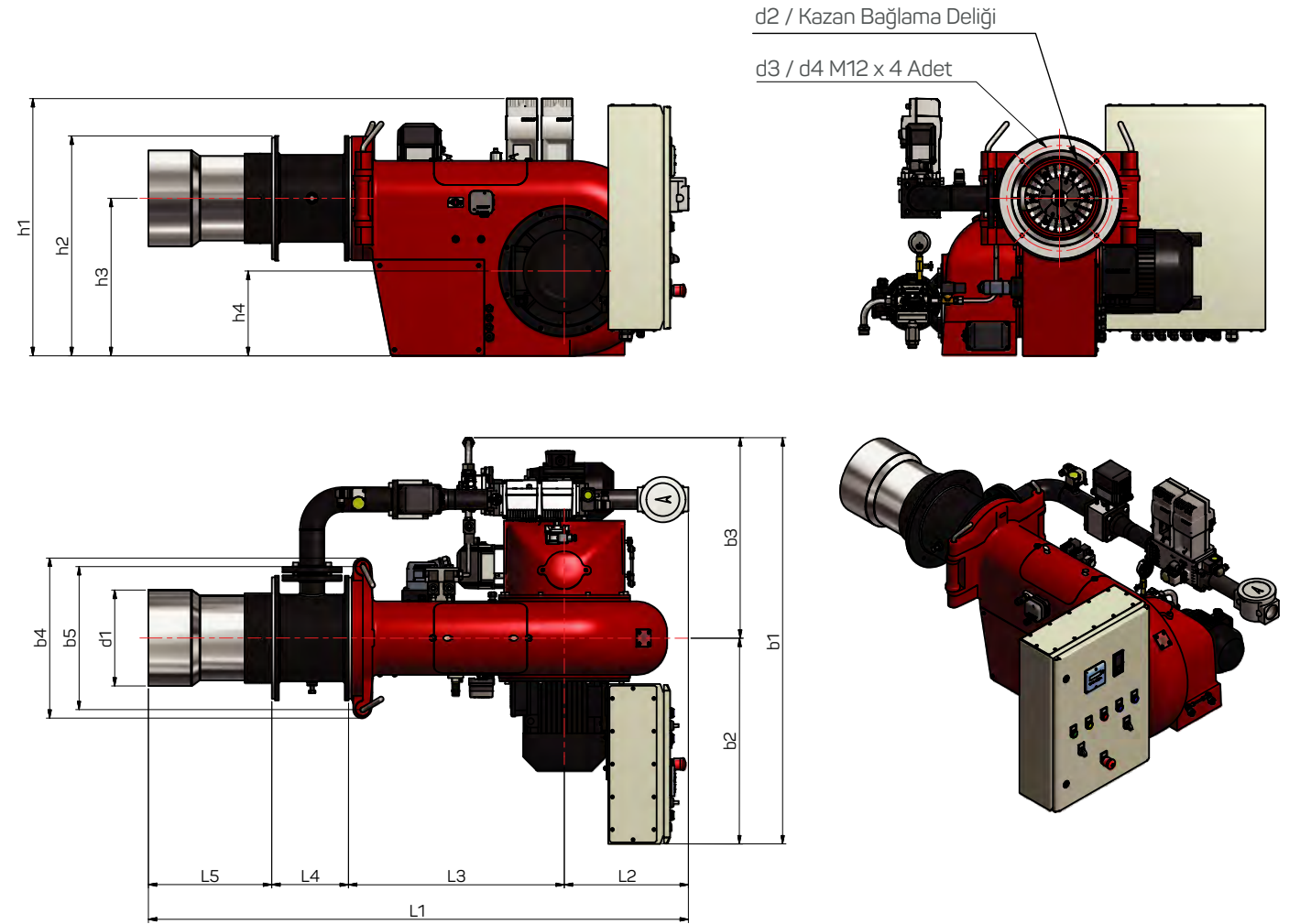
Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла

Üret Oransal Çift Yakıtlı Brülörler Kapasite Tablosu

Capacity Table of Üret Modulated Dual Burners

Таблица показателей производительности модулируемых газовых горелок ÜRET

| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | ELEKTRİK ELECTRICITY ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ 50Hz | FAN MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW | POMPA MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ kW | POMPA PUMP НАСОС | GAZ BAĞLANTI ÇAPI GAS CONNECTION DIAMETER ДИАМЕТР ГОЗОВОГО СОЕДИНЕНИЯ | GİRİŞ BASINCI ENTRY PRESSURE ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ mbar | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|------|------|------|---|---|---|------------------------|---|---|--------------------------------|
| | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | | | |
| | min | max | min | max | | | | | | | |
| ÜRGL 9 AZ | 1500 | 3135 | 1744 | 3645 | 380 V | 11 | 1.5 | TA 3C | 2" | 100-300 | 255 |
| ÜRGL 12 AZ | 1548 | 4902 | 1800 | 5700 | 380 V | 11 | 2.2 | TA 5C | DN 80 | 100-300 | 525 |



Yanma Odası Karşı Basıncına Bağlı Brülör Kapasite Eğrileri
Capacity Curves of Burner Against Counter Pressure of Combustion Chamber
Кривые зависимости показателей производительности горелки от противодавления в камере сгорания



Eğrilerde tayin edilecek değerler, brülör tiplerine göre; rejim halinde yanma odası basıncına bağlı olarak takribi yakılan yakıt miktarını gösterir.

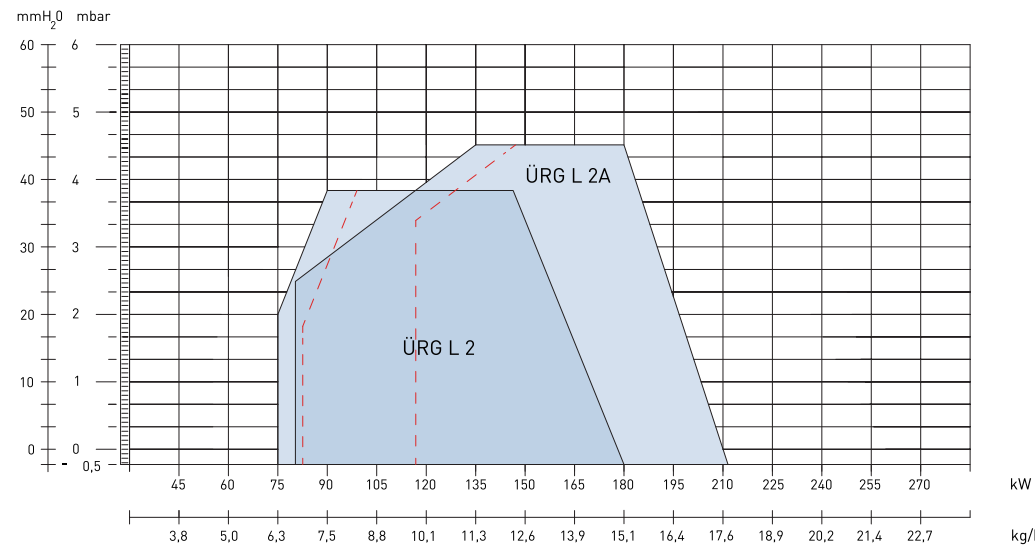
Isı kazanları ve eşanjörlerinin yanma odası biçimlerine ve baca tiplerine göre brülörde yakılacak yakıt miktarını, kurulu tesiste yapılacak fiili ölçümler tayin eder.

The values to be determined at the curves, show approximate combusted amount of fuel in the combustion chamber according to burner types and depending on the combustion chamber pressure in normal working conditions.

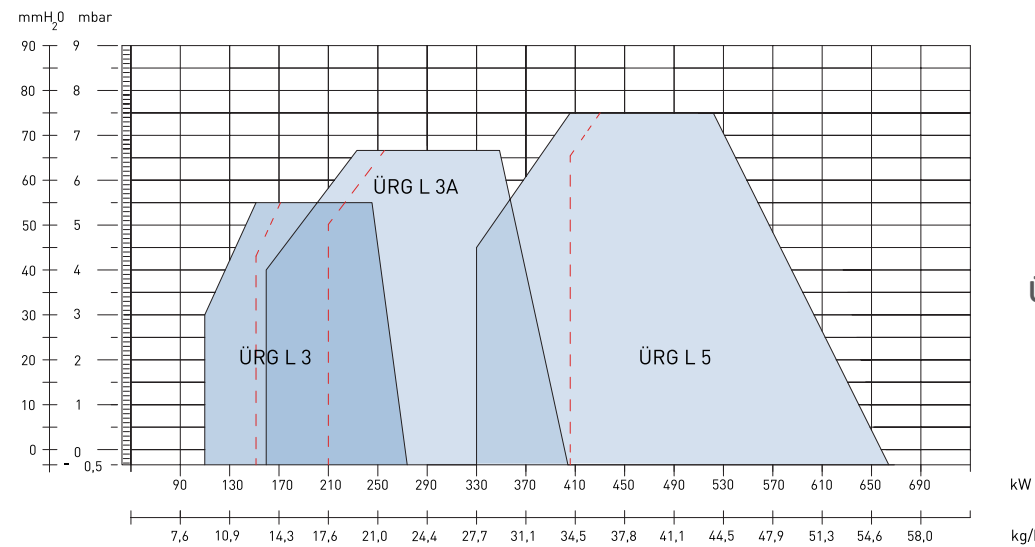
The combustible amount of fuel for burner is determined by actual measurements at the current facility according to combustion chamber forms and flue types of boilers and heat exchangers.

Определяемые на кривых показатели показывают ориентировочное количество сжигаемого топлива в камере сжигания в соответствии с типами горелок и зависят от давления в камере сгорания в условиях работы в обычном режиме.

Количество топлива, сжигаемого в горелке, определяется фактическими замерами, выполняемыми на установленном объекте в соответствии с конфигурацией камеры сгорания отопительных котлов и теплообменников и типа дымоходной трубы.

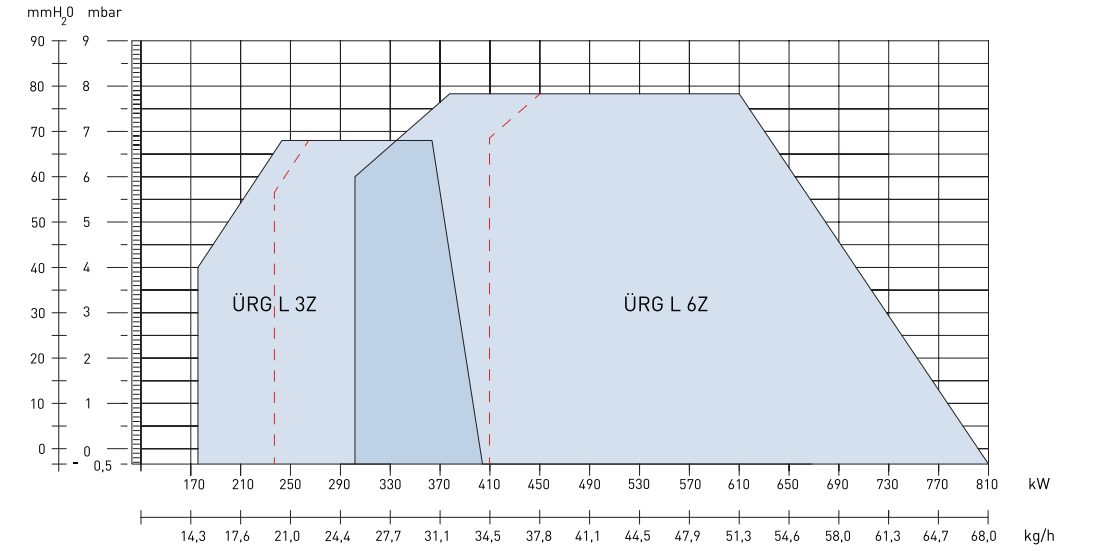


TEK KADEMELİ
SINGLE STAGE
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ
ÜRG L 2 / ÜRG L 2A

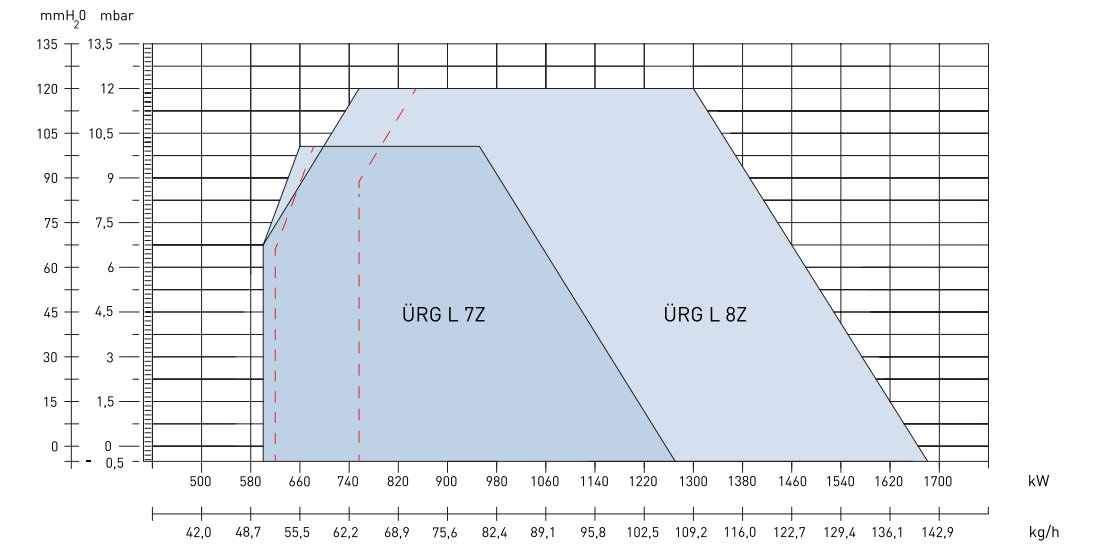


TEK KADEMELİ
SINGLE STAGE
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ
ÜRG L 3 / ÜRG L 3A / ÜRG L 5

İKİ KADEMELİ
TWO STAGE
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ
ÜRG L 3Z / ÜRG L 6Z



İKİ KADEMELİ
TWO STAGE
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ
ÜRG L 7Z / ÜRG L 8Z



Yanma Odası Karşı Basıncına Bağlı Brülör Kapasite Eğrileri

Capacity Curves of Burner Against Counter Pressure of Combustion Chamber

Кривые зависимости показателей производительности горелки от противодавления в камере сгорания



Eğrilerde tayin edilecek değerler, brülör tiplerine göre; rejim halinde yanma odası basıncına bağlı olarak takribi yakılan yakıt miktarını gösterir.

Isı kazanları ve eşanjörlerinin yanma odası biçimlerine ve baca tiplerine göre brülörde yakılacak yakıt miktarını, kurulu tesiste yapılacak fiili ölçümler tayin eder.

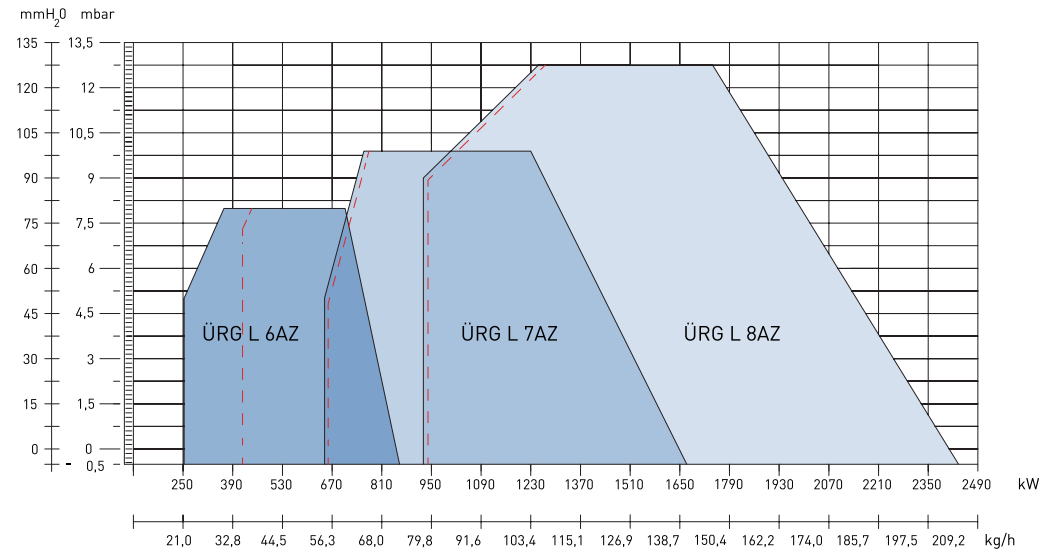
The values to be determined at the curves, show approximate combusted amount of fuel in the combustion chamber according to burner types and depending on the combustion chamber pressure in normal working conditions.

The combustible amount of fuel for burner is determined by actual measurements at the current facility according to combustion chamber forms and flue types of boilers and heat exchangers.

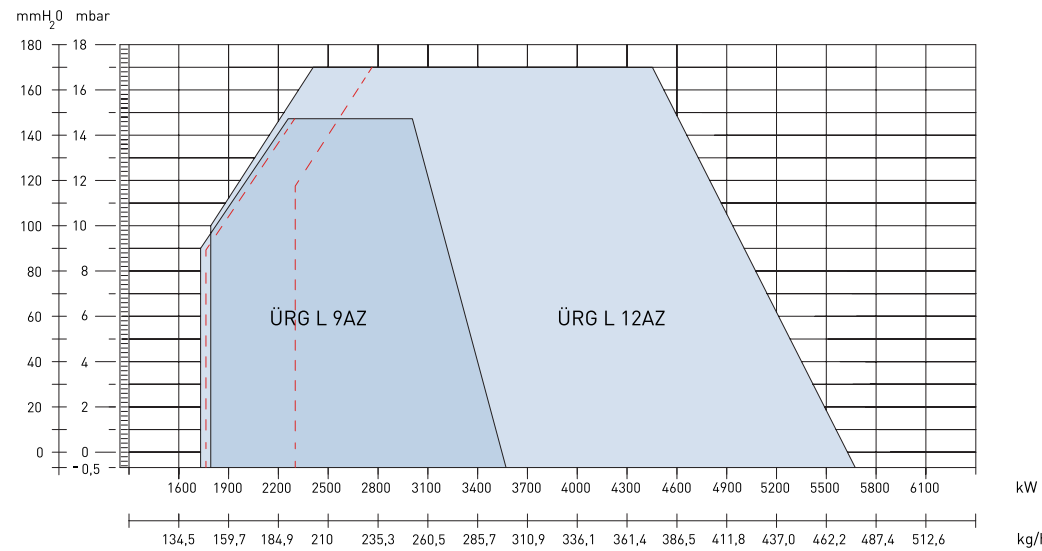
Определяемые на кривых показатели показывают ориентировочное количество сжигаемого топлива в камере сжигания в соответствии с типами горелок и зависят от давления в камере сгорания в условиях работы в обычном режиме.

Количество топлива, сжигаемого в горелке, определяется фактическими замерами, выполняемыми на установленном объекте в соответствии с конфигурацией камеры сгорания отопительных котлов и теплообменников и типа дымоходной трубы.

-SINCE-
1979



ORANSAL
MODULATED
МОДУЛИРУЕМЫЕ
ÜRG L 6AZ / ÜRG L 7AZ
ÜRG L 8AZ



ORANSAL
MODULATED
МОДУЛИРУЕМЫЕ
ÜRG L 9AZ / ÜRG L 12AZ

Üret çift yakıtlı brülörlerin güçlü yönleri

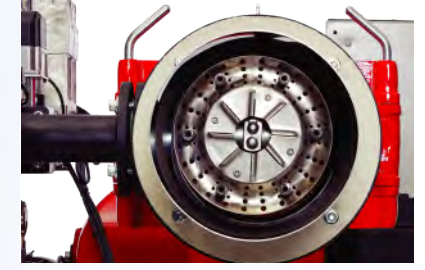
Powerful directions
Üret dual burners

Üret горелки с двойным топливом их сильные стороны

Yüksek performanslı özel dizayn edilmiş türbülasyon sistemi

Special turbinaton system designed for high performance

Специально разработанная высокоэффективная турбулентная система



İdeal hava yakıt karışımı ve yüksek verimli yanma için üstün kaliteli servomotor seçimi

High-quality choice of servomotor to ensure highly efficient burning and ideal air and fuel mixture

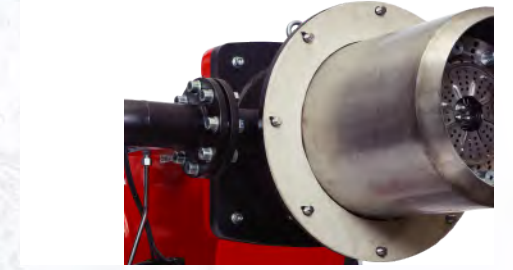
Применение высококачественного серводвигателя для идеальной воздушно-топливной смеси и высокоэффективного горения



Monoblok gövde tasarımı ile kolay ve pratik montaj uygulaması servis bakım için rahat müdahale imkanı

Easy and practical installation application, comfortable intervention for service maintenance

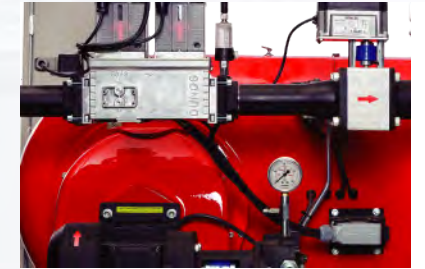
Простая и практичная установка и возможность незатруднительного вмешательства для проведения сервисного обслуживания благодаря моноблочной конструкции корпуса



En zor şartlarda bile yüksek yanma verimi sağlayan özel dizayn edilmiş gaz hava karışımı yanma yolu konstrüksüyonu

The special designed gas-air mixture path construction provide, even under most difficult conditions, high combustion efficiency

Специально разработанная конструкция тракта горения газозудушной смеси, обеспечивающая высокие показатели горения даже в наиболее сложных условиях



A sınıfı malzeme seçimi yapılarak hatasız ve sorunsuz çalışmaya uygun tasarlanmış titizlikle dizayn edilmiş elektrik kumanda sistemi

Meticulously designed electric control system designed using A class materials to ensure problem-free operation

Электрическая система управления, скрупулзно разработанная с использованием материалов класса А и обеспечивающая безошибочную и безукоризненную работу



Dođru seęimle bařlamak

Starting the
right selection

Начало Правильного Выбора



ÜRET KURUTMA BRÜLÖRLERİ 12-2000 kW

FORM brülörleri, sıcak hava eşanjörleri ve fırınlarda proses hava ısıtmaları için geliştirilmiştir. Tesisin proses havasının ısı kontrolü servomotor kumandası ile gaz vanası, sekonder yanma havası hassas ve oransal olarak ayarlar. Özel geliştirilmiş yanma hunisi içinde gaz akışı ile hava karışımı stabil olarak uygulanıp elektronik tutuşma ve yanma kontrol iyonizasyon elektrodu yardımı ile sağlanır. Stabil geniş alev hacmi ile yanma hücrelerine istenen verimli yanmayı oluşturur. Regülatörlü gaz yolu armatürü sayesinde 20 mbar'dan 300 mbar giriş basıncına dek dengeli ve verimli bir yanma sağlanabilmektedir.

ÜRET DRYING BURNERS 12-2000 kW

FORM burners have been designed for heat air changers, air process heating in furnaces. The heat control of air process, second combust air are adjusted sensitively and proportionally with servo motor command panel and gas valve at the facility. The gas flow and air mixture are stable applied into the special developed cone. The electronic ignition and combustion control are provided with the ionization electrode. The required efficient combustion is generated to combustion chamber with wide stable flame volume. Efficient and stable combustion is provided by gas flue armature with regulator from 20 mbar to 300 mbar input.

УРЕТ ГОРЕЛКА СУШИЛЬНЫЕ 12-2000 кВт

Горелка СУШИЛЬНЫЕ была разработана для технологического нагрева воздуха в теплообменниках горячего воздуха и печах. Контроль температуры технологического воздуха управляется сервомоторным приводом и газовым клапаном, это позволяет точно и пропорционально регулировать воздух вторичного сгорания. Специально разработанный завихритель стабильно обеспечивает равномерное смешивание воздуха и газа, а электронный контроль воспламенения и горения обеспечивается с помощью ионизирующего электрода. Это обеспечивает полноту объема факела и необходимое эффективное сгорание топлива. Благодаря газовой арматуре с регулятором, можно обеспечить стабильное и эффективное сгорание от 20 мбар до 300 мбар входного давления.



Çalışma Alanları

- Brülör özel konstrüksüyonu sayesinde, düşük ve yüksek basınçlı yanma odalarında uyumlu çalışır.
- Direk yakmalı sistem ile sıcaklıkların hızlı biçimde istenilen seviyeye getirilmesi sayesinde yakıt sarfiyatları düşmekte, makine hızları artmakta olup enerji tasarrufu sağlamaktadır.
- Buhar ve kızgın yağ ile indirekt çalışan ram ve kurutmaların direk ısıtma sistemine dönüşümünde,
- Folyo teneke metal sanayinde,
- Oluklu mukavva üretim tesislerinde,
- Tekstil sanayinin, kurutma pişirme ve yapıştırma ünitelerinde,
- Tarım ve çiçek seralarının klimalandırılmasında.

Working on Sectors

- With his special construction, the burner works with compliance in low and high pressured combustion chambers
- With the direct ignition system and by reaching speedily to requested heat level, fuel consumption is decreased, machine's speed is increased and energy is saved
- On indirect working ram with steam and hot oil, on transformation of dryers to direct heating systems
- Tin foil, metal industry
- Corrugated cardboard production plants
- On textile industry's units of drying, baking and fasting
- Agriculture, plant houses' air conditioning

Области применения

- Благодаря специальной конструкции горелки, она гармонично работает в камерах сгорания низкого и высокого давления.
- Благодаря системе прямого сгорания топлива достигается быстрое повышение температуры до заданного значения. Соответственно снижается расход топлива, повышается производительность оборудования и это приводит к значительному снижению энергитических затрат.
- Применяется в паровых и термо-масленных системах, как для разогрева рабочей жидкости, так и для сушилок с системой прямого отопления.
- В промышленном производстве фольги, жести и металлических изделий,
- Используется на заводах по производству гофрированного картона,
- В текстильной промышленности, сушки, выпечки и в системах склеивания,
- В кондиционировании сельскохозяйственных и цветочных теплиц

Teknik Özellikleri

- 6 Ayrı kapasitede geniş yanma aralığı, 12-2000 kW
- Isıya dayanıklı Cr-Ni yanma başlığı,
- Alüminyum döküm gövdeli fan,
- Geniş çalışma aralığında yüksek yanma verimliliği,
- Yanmada stabil aleviyle fırınlara uyumlu yapı,
- Yanma odalarında kontrollü yanma,
- İyonizasyon ile yanmada emniyetli kontrol,
- Doğalgaz, LPG ile çalışma olanağı,
- Özel çelik döküm gaz hava karışım hunisiyle, ön karışimli dengeli ve temiz yanma,
- Basit montaj ve işletme kolaylığı,
- Emniyetli ve güvenli çalışma,
- Gaz basıncındaki dalgalanmalardan etkilenmeyen gaz kontrol hattı,
- Oransal kontrol modülü ile akuple kontrol panosu kolaylığı.

Technical Descriptions

- Wide combustion range on 6 separate capacities between 12-2000 kW
- Heat resistance Cr-Ni combustion head
- Fan with aluminium casting body
- High efficiency combustion on wide operating range
- Adaptable structure to furnaces, with stable flame, on combustion
- Control combustion, on combustion chambers
- Safety control on combustion with ionization
- Working possibility with Natural gas and LPG
- Premixed, balanced and well combustion, with special steel casting, gas air mixture cone
- Simple montage and easy operate
- Safe and secure working
- Gas control line, resistant to variations of gas pressures
- Facility of coupled control panel with modulated control module

Технические Характеристики

- Широкий диапазон сгорания в 6 отдельных режимах мощности, 12-2000 кВт
- Термостойкая головка сгорания Cr-Ni,
- Вентилятор с алюминиевым корпусом из литья под давлением,
- Высокая эффективность горения в широком рабочем диапазоне,
- Конструкция, совместимая с печами со стабильным пламенем при сжигании,
- Контролируемое горение в камерах сгорания,
- Ионизационный контроль безопасности при сжигании,
- Возможность работы с природным газом, сжиженным газом,
- Специальная стальная литая воронка для газо-воздушной смеси обеспечивает сбалансированное и чистое горение,
- Простота установки и эксплуатации,
- Безопасная и надежная работа,
- Система контроля газа позволяет не зависеть от колебаний давления газа в линии подачи,
- Легкость управления при помощи электронного модуля и контрольной панели.



12-2000 kW

Geniş oransal çalışma aralığı ile yüksek verim, dayanıklı uzun ömürlü dizayn.

High efficiency, and durable long-life design with wide rational operation range.

Высокая эффективность и прочная долговечная конструкция с широким модулируемым диапазоном работы

Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | b2 | b3 | b4 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | h1 | h2 | h3 | h4 | d1 | d2 | d3 | d4 |
|------------------|-----|-----|---------|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|------|
| FORM 180 | 226 | 265 | 120x120 | 140x155 | 373 | 168 | 184 | 245 | 57 | 235 | 290 | 426 | 206 | 570 | ∅ 160 | ∅ 210 | 226 | ∅ 13 |
| FORM 280 | 226 | 265 | 120x120 | 140x155 | 378 | 168 | 184 | 245 | 57 | 245 | 290 | 426 | 206 | 570 | ∅ 208 | ∅ 210 | 226 | ∅ 13 |
| FORM 380 | 286 | 318 | 125x125 | 155x165 | 470 | 200 | 186 | 260 | 47 | 245 | 306 | 490 | 260 | 676 | ∅ 260 | ∅ 270 | 286 | ∅ 13 |
| FORM 480 | 286 | 318 | 125x125 | 155x165 | 470 | 200 | 186 | 260 | 47 | 253 | 306 | 490 | 260 | 676 | ∅ 260 | ∅ 270 | 286 | ∅ 13 |
| FORM 1000 | 340 | 374 | 165x165 | 200x210 | 410 | 230 | 200 | 318 | 32 | 250 | 350 | 550 | 282 | 750 | ∅ 310 | ∅ 320 | 340 | ∅ 13 |
| FORM 2000 | 370 | 420 | ∅ 215 | ∅ 240 | 430 | 258 | 300 | 361 | 28 | 280 | 385 | 603 | 305 | 853 | ∅ 360 | ∅ 370 | 370 | ∅ 17 |

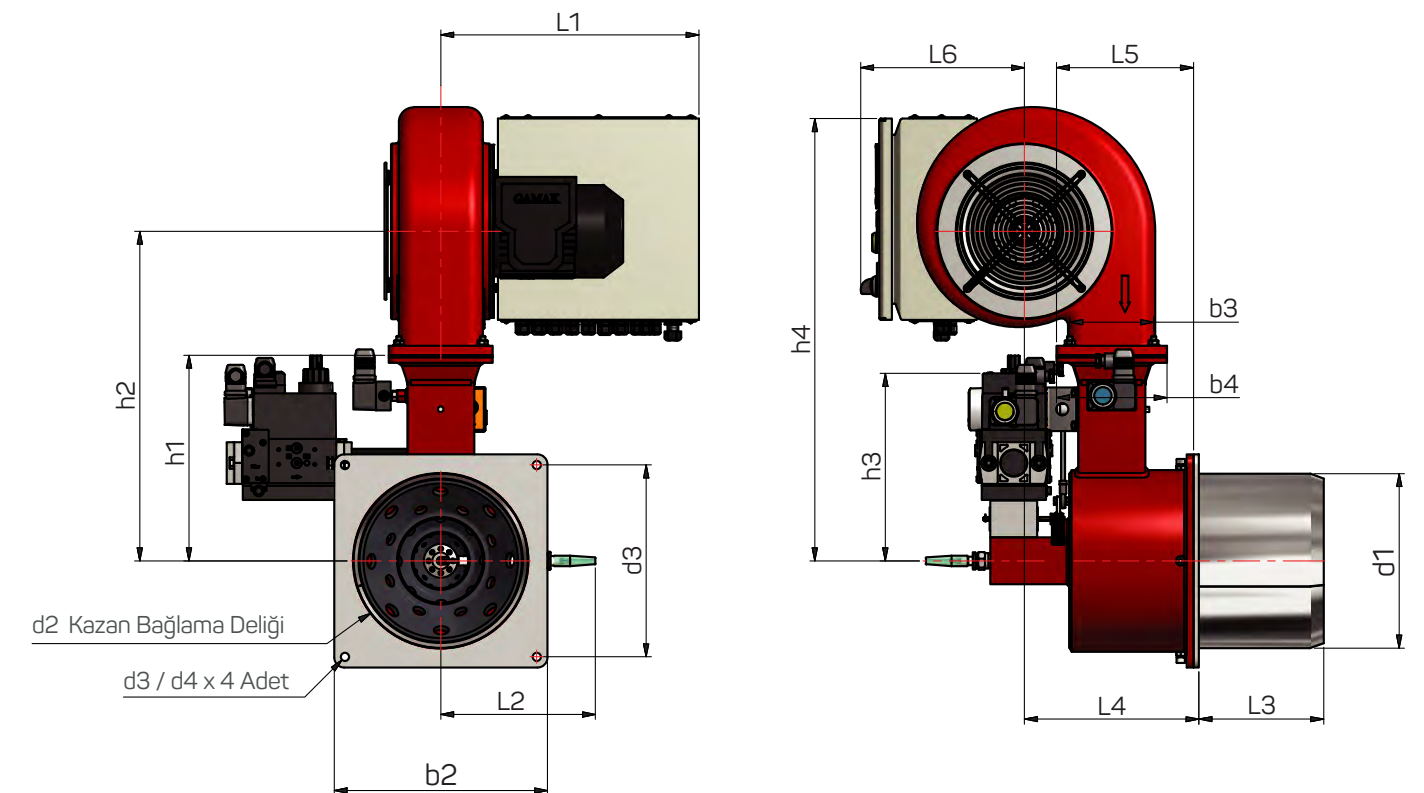
Üret Form Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table Of Üret Form Burners

Таблица показателей производительности модулируемых Сушильные горелок УРЕТ

| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | | | ELEKTRİK ELECTRICITY ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ 50Hz | MOTOR GÜCÜ POWER МОЩНОСТЬ kW | GAZ BAĞLANTI ÇAPI GAS CONNECTION DIAMETER ДИАМЕТР ГОЗОВОГО СОЕДИНЕНИЯ | ÇALIŞMA ŞEKLİ WORKING METHOD МЕТОД РАБОТЫ | GİRİŞ BASINCI ENTRY PRESSURE ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ mbar | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|-------|-------------|-------|-----|------|---|---------------------------------------|---|---|---|--------------------------------|
| | GAS Nm³/h | | Kcal/hx1000 | | kW | | | | | | | |
| | min | max | min | max | min | max | | | | | | |
| FORM 180 | 1.25 | 18.76 | 10.3 | 154.8 | 12 | 180 | 220 / 380 V | 0.25 | 3/4" | ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ | 20-300 | 41 |
| FORM 280 | 1.56 | 29.18 | 12.9 | 240.8 | 15 | 280 | 220 / 380 V | 0.37 | 1" | ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ | 20-300 | 43 |
| FORM 380 | 1.98 | 39.62 | 16.34 | 326.8 | 19 | 380 | 220 / 380 V | 0.55 | 1¼" | ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ | 20-300 | 66 |
| FORM 480 | 2.50 | 50 | 20.64 | 412.8 | 24 | 480 | 220 / 380 V | 0.75 | 1¼" | ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ | 20-300 | 68 |
| FORM 1000 | 5.21 | 104.2 | 43 | 860 | 50 | 1000 | 220 / 380 V | 1.5 | 1½" | ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ | 100-300 | 71 |
| FORM 2000 | 10.4 | 208.4 | 86 | 1720 | 100 | 2000 | 220 / 380 V | 3 | 2" | ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ | 100-300 | 75 |

Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла



Yanma Odası Karşı Basıncına Bağlı Brülör Kapasite Eğrileri

Capacity Curves of Burner Against Counter Pressure of Combustion Chamber

Кривые зависимости показателей производительности горелки от противодавления в камере сгорания



Eğrilerde tayin edilecek değerler, brülör tiplerine göre; rejim halinde yanma odası basıncına bağlı olarak takribi yakılan yakıt miktarını gösterir.

Isı kazanları ve eşanjörlerinin yanma odası biçimlerine ve baca tiplerine göre brülörde yakılacak yakıt miktarını, kurulu tesiste yapılacak fiili ölçümler tayin eder.

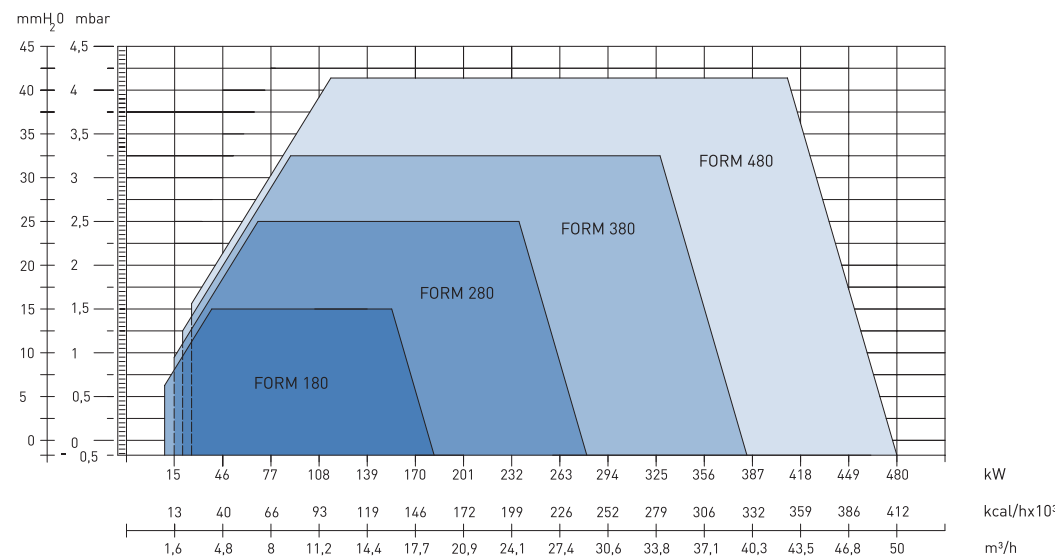
The values to be determined at the curves, show approximate combusted amount of fuel in the combustion chamber according to burner types and depending on the combustion chamber pressure in normal working conditions.

The combustible amount of fuel for burner is determined by actual measurements at the current facility according to combustion chamber forms and flue types of boilers and heat exchangers.

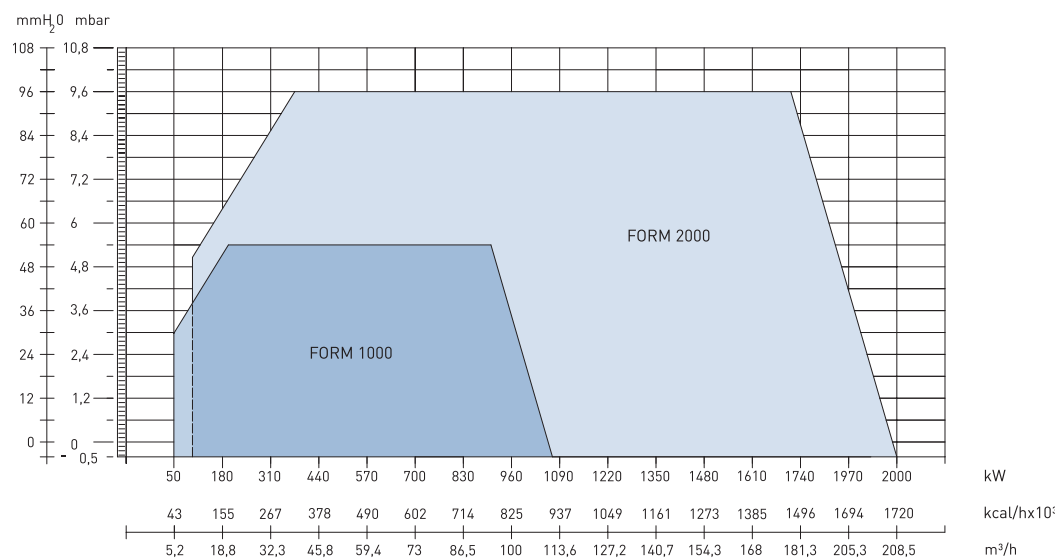
Определяемые на кривых показатели показывают ориентировочное количество сжигаемого топлива в камере сжигания в соответствии с типами горелок и зависят от давления в камере сгорания в условиях работы в обычном режиме.

Количество топлива, сжигаемого в горелке, определяется фактическими замерами, выполняемыми на установленном объекте в соответствии с конфигурацией камеры сгорания отопительных котлов и теплообменников и типа дымоходной трубы.

-SINCE-
1979



ORANSAL
MODULATED
МОДУЛИРУЕМЫЕ
FORM 180 / FORM 280
FORM 380 / FORM 480



ORANSAL
MODULATED
МОДУЛИРУЕМЫЕ
FORM 1000 / FORM 2000

Doğru seçimle başlamak

Starting the right selection

Начало Правильного Выбора



ÜRET TOZ KÖMÜR BRÜLÖRLERİ

ÜRET olarak geliştirilen, pulvarize toz kömür brülörü ile sektördeki verimli kömür yanma teknolojisinde büyük bir adım atılmıştır. Pulvarize toz kömür yanma teknolojisi ile düşük emisyon değerlerine ulaşılarak, %90 dolayında yanma verimi ile kömürden alınabilecek maksimum verim alınmaktadır.

Kömür mikronize boyutlarda ortalama 70 - 100 mikron aralığında olup, kömürün cüruf oluşturmada tam yanması sağlanabilmektedir. Dolayısıyla kömürün verimi sıvı ve gaz yakıtı yaklaştıkça, kömürden maksimum verim elde edilerek yanma verimi %90 düzeyinde gerçekleşmektedir. Mikronize kömür özel silolarda stoklandıktan sonra ağırlık ölçülendirme birimi ile tam otomatik dozajlanarak brülör besleme sistemine pnömatik olarak taşınmaktadır.

ÜRET tarafından geliştirilen Türkçe yanma yönetim sistemi, kontrol panosundaki dokunmatik PLC ekran vasıtasıyla çalışır. Sistemin tüm adımlarını izleme imkanı sağlar. Yanmayı ısı yüküne göre tam otomatik olarak hem toz kömür hem de doğalgaz ile oransal çalıştırmaktadır. Aynı zamanda geliştirilen yanma yönetim sistemi ile ana yakıt olarak seçilen kömürün kalorifik değerindeki farklılıklara göre doğalgaz ile zenginleştirme yapılarak yanma ve ısı verimi artırılabilir.

ÜRET DUST COAL BURNER

A huge step has been taken in coal burning technology in the sector with the development of a dust coal burner, ÜRET. The maximum efficiency that can be got from coal is obtained with approximately 90% burning efficiency by attaining low emission values with dust coal burning technology.

The coal weights within the range of 70 - 100 micron in micronized sizes and full burning of the coal without producing dross can be obtained. Therefore, the efficiency of coal get closer to that of liquid and gas fuels and burning efficiency actualizes at the level of 90% through maximum efficiency from coal. Micronized coal is carried to the burner feeding system pneumatically by automatically dosing with dimensioning unit of weight after being stored in specific silos.

The Turkish burning management system developed by ÜRET provides the opportunity to track all steps of the operation system via the touch-operated PLC screen on the control panel. The burning system operates proportionally and full automatically both for dust coal and for natural gas in accordance to the heat burning load. Furthermore, burning and heat efficiency can be increased by enrichment of the coal that is chosen as the main fuel with natural gas in accordance to the differences of the calorific values of the coal through the developed burning management system.

УРЕТ ПОРОШКООБРАЗНАЯ УГОЛЬНАЯ ГОРЕЛКА

С разработкой и производством фирмой "Урет" pulverизированной порошковой угольной горелкой был сделан большой шаг в эффективной технологии сжигания угля в тепло-энергетической отрасли. С помощью технологии сгорания pulverизированного порошкообразного угля достигаются низкие значения выбросов, что приводит к максимальной эффективности, которая может быть получена из угля с эффективностью сгорания около 90%.

Уголь имеет среднюю фракцию в 70-100 мкм, и имеет микронизированные размеры, что позволяет обеспечить полное сжигание угля без образования шлака. Таким образом, выход угля приближается к жидкому или газовому топливу, максимальная теплотворность угля достигается за счет эффективности сгорания на уровне 90%. После того, как микронизированный уголь запасается в специальные бункеры, он пневматически транспортируется в систему подачи горелки путем полностью автоматического дозирования с помощью блока измерения веса.

Турецкая система управления горением, разработанная компанией "Урет", позволяет контролировать все шаги рабочей системы с помощью сенсорного экрана ПЛК на плате управления. Он управляет пропорциональным горением как порошкообразного угля, так и природного газа, полностью автоматически в соответствии с тепловой нагрузкой. В то же время с помощью разработанной системы управления горением, в соответствии с различиями в теплотворной способности угля, выбранного в качестве основного топлива, можно увеличить эффективность сгорания и тепла путем обогащения природным газом.

Тоз Көмүр Брүлөрлери

Dust Coal Burners

Порошкообразная Угольная Горелка



Тоз Көмүр Брүлөрүнүн Күланылдыгы Алаулар

- Термик сантраллер
- Çimento фабрикалары
- Асфалт plantleri
- Курутма ve пийirme tamburları
- Сıcак hava jенератөрлери
- Merkezi ısıтma ve sıcak su kazan sistemleri
- Endüstriyel buhar ve kızgın yağ kazanları
- Hareketli ızgara kazanlarında sisteme ek olarak kullanılabilme imkanı bulunmaktadır.

Places that Dust Coal Burner is Used

- Thermal power plants
- Cement factories
- Asphalt plants
- Drying and cooking tambour
- Hot air generators
- Central heating and hot water boiler systems
- Industrial steam and hot oil boilers
- Using in sliding grid boilers as an addition to the system.

Области, В Которых Исползуется Порошкообразная Угольная Горелка

- Тепловые электростанции
- Цементные заводы
- Асфальтовые комбинаты
- Сушильные и кулинарные барабаны
- Генераторы горячего воздуха
- Системы котельных центрального отопления и горячей воды
- Промышленные паровые и термо-масляные котлы
- Имеется возможность в дополнительном использовании в котлах с подвижными колосниками.

ÜRET Тоз Көмүр Брүлөрүндө Уггуланыа Standartlar

Брүлөрүн газ yakıcı tarafı "Газ yakan cihazlar direktifi 90/396/AT" göre emniyet aksamlarına sahip üretilir. Kömür yakma tarafı brülördeki emniyet zinciri dikkate alınarak kontrol altına alınmıştır. Makine direktifi doğrultusunda CE normları göz önüne alınarak "TS EN 746-2" standardına uygun üretilmiştir.

Standards Applied to ÜRET Dust Coal Burner

The gas burner part of the burner is produced having safety components in accordance with "directive for gas The coal burner part is got under control taking the safety chain of the burner into consideration. It is produced considering CE standards in accordance with machine directives and in compliance with "TS EN 746-2" standards.

Стандарты применяемые в изготовлении порошкообразной угольной горелки

Газовая система горелки производится с предохранительными установками в соответствии с " директивой 90/396/AT газовых устройств". Система сжигания угля контролируется цепью кодировок безопасности на горелке. Оборудование изготовлено в соответствии со стандартом "TS EN 746-2" с учетом норм CE в соответствии с директивой. Порошкообразная Угольная Горелка



Toz Kömür Brülörleri

Dust Coal Burners

Порошкообразная Угольная Горелка



| | | | |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| Antrasit kömür | Blind coal | Антрацит уголь | ≥ 7500 kcal/kg |
| Bitümlü kömür | Bituminous coal | Битуминозный уголь | 5500 - 7500 kcal/kg |
| Alt bitümlü kömür | Sub bituminous coal | Нижний битумный уголь | 4500 - 6000 kcal/kg |
| Linyit kömür | Lignite / brown coal | Лигнит уголь | 2000 - 4500 kcal/kg |

Kapasite tablosundaki brülör yanma kapasite değerleri Türkiye'deki linyit kömürü 4000 kcal/kg kalorifik değeri esas alınarak hesaplanmıştır. Farklı kömür değerleri ile kapasite, minimum ve maksimum kalorifik değerleri değişebilecektir.

The burning capacity values are calculated in accordance with the 4000 kcal/kg calorific value of Brown Coal of Turkey. The capacity and minimum and maximum calorific values will differ with different coal values.

Значения теплотворности сгорания для данной горелки приведены в таблице. Теплотворность была рассчитана на основе значения калорийности угля 4000 ккал/кг в Турции. При различных значениях угля теплотворность, минимальные и максимальные значения калорий к могут варьироваться.

Üret Toz Kömür - Gaz Brülörleri Kapasite Tablosu

Capacity Table of ÜRET Dust Coal - Gas Burner

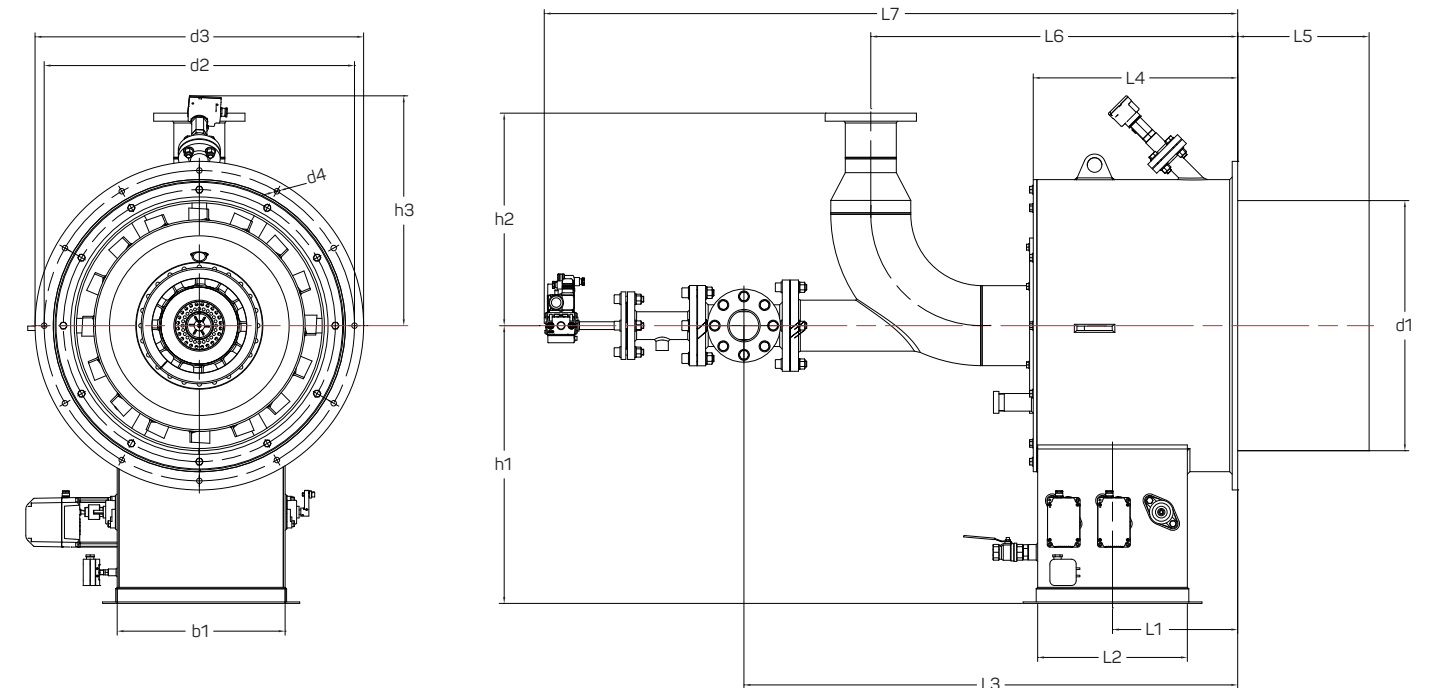
Таблица показателей производительности Порошкообразная Угольная горелок ÜRET

| BRÜLÖR TİPİ BURNER TYPE ГОРЕЛКА ТИП | KAPASİTE / CAPACITY / МОЩНОСТЬ | | | | | | | | GAZ BAĞLANTI ÇAPİ GAS CONNECTION DIAMETER ДИАМЕТР ГОЗОВОГО СОЕДИНЕНИЯ | ÇALIŞMA ŞEKLİ WORKING METHOD МЕТОД РАБОТЫ | GİRİŞ BASINCI ENTRY PRESSURE ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ mbar | AĞIRLIK WEIGHT ВЕС kg |
|---|--------------------------------|------|--------------------------------|-----|-------------------------|------|-----------------|------|--|---|---|--------------------------------|
| | KÖMÜR/COAL/УГОЛЬ kg/h | | GAZ/GAS/ГАЗ Nm ³ /h | | GAZ/GAS/ГАЗ Kcal/hx1000 | | GAZ/GAS/ГАЗ кВт | | | | | |
| | min | max | min | max | min | max | min | max | | | | |
| K 4 | 280 | 860 | 135 | 417 | 1120 | 3440 | 1300 | 4000 | DN 65 | ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ | 100-300 | 340 |
| K 6 | 430 | 1290 | 208 | 625 | 1720 | 5160 | 2000 | 6000 | DN 80 | ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ | 100-300 | 570 |
| K 8 | 560 | 1720 | 271 | 834 | 2240 | 6880 | 2600 | 8000 | DN 100 | ORANSAL MODULATED МОДУЛИРУЕМЫЕ | 100-300 | 750 |

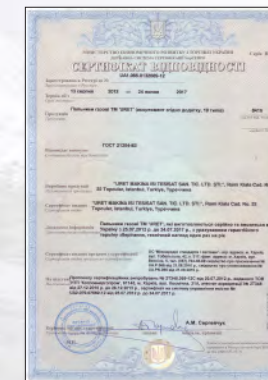
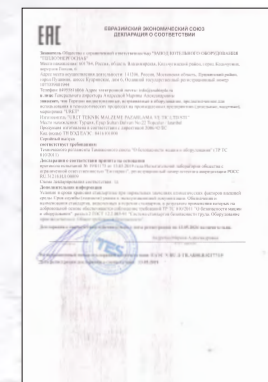
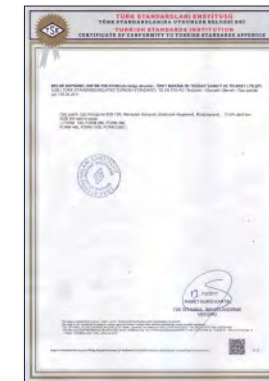
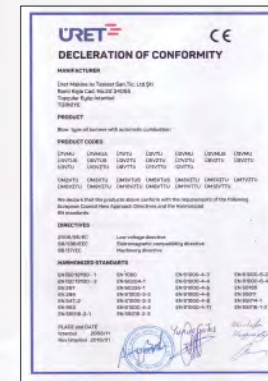
Boyutlar / Dimensions / Размеры (mm)

| Tip / Type / Тип | b1 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | h1 | h2 | h3 | d1 | d2 | d3 | d4 |
|------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-------|--------|--------|------|
| K 4 | 320 | 238 | 283 | 932 | 400 | 253 | 669 | 1380 | 500 | 340 | 340 | ∅ 420 | ∅ 550 | ∅ 600 | ∅ 15 |
| K 6 | 460 | 343 | 410 | 1353 | 560 | 360 | 1005 | 1900 | 761 | 582 | 629 | ∅ 685 | ∅ 850 | ∅ 900 | ∅ 15 |
| K 8 | 644 | 480 | 574 | 1894 | 784 | 504 | 1407 | 2660 | 1065 | 814 | 880 | ∅ 959 | ∅ 1190 | ∅ 1260 | ∅ 18 |

Kazana Bağlama Ölçüleri
Connection Sizes to the Boiler
Размеры Связывания Котла



Ulusal ve Uluslararası Sertifikalar National and International Certificates Национальные и международные сертификаты



1979'dan beri
sürdürülebilir kalitesi ile
dünyanın her kıtasında

In every continent of the world
with its sustainable quality
ince 1979

На каждом континенте
мира с его устойчивым качеством
с 1979 года



FABRİKA | FACTORY | ЗАВОД

Rami Kışla Caddesi, No: 22, Topçular, Eyüp / İstanbul
T +90 (212) 576 47 37

MAĞAZA | SHOP | МАГАЗИН

Eyüp Sultan Bulvarı, No: 22, Topçular, Eyüp / İstanbul
T +90 (212) 567 01 05

www.uret.com.tr

info@uret.com.tr





FABRİKA | FACTORY | ЗАВОД

Rami Kışla Caddesi, No: 22, Topçular, Eyüp / İstanbul
T +90 (212) 576 47 37

MAĞAZA | SHOP | МАГАЗИН

Eyüp Sultan Bulvarı, No: 22, Topçular, Eyüp / İstanbul
T +90 (212) 567 01 05

www.uret.com.tr

info@uret.com.tr

ÜRET | ŞUBAT 2021