

BAUREIHE RS ULX

PRODUKTÜBERSICHT

Ultra Low NOx Monoblock-Gasbrenner



**ULTRA LOW NO_x
MONOBLOCK-GASBRENNER
BAUREIHE RS ULX**



NO_x-EMISSIONEN < 40 mg/Nm³ @3%O₂
OHNE FGR^(*), BEI KORREKTEN BRENNKAMMERABMESSUNGEN

(*) FGR = externes Rauchgasrückführungssystem



RS 68/E-EV ULX
RS 120/E-EV ULX
RS 160/E-EV ULX
RS 200/E-EV ULX



RS 310/E-EV ULX
RS 510/E-EV ULX
RS 610/E-EV ULX
RS 810/E-EV ULX

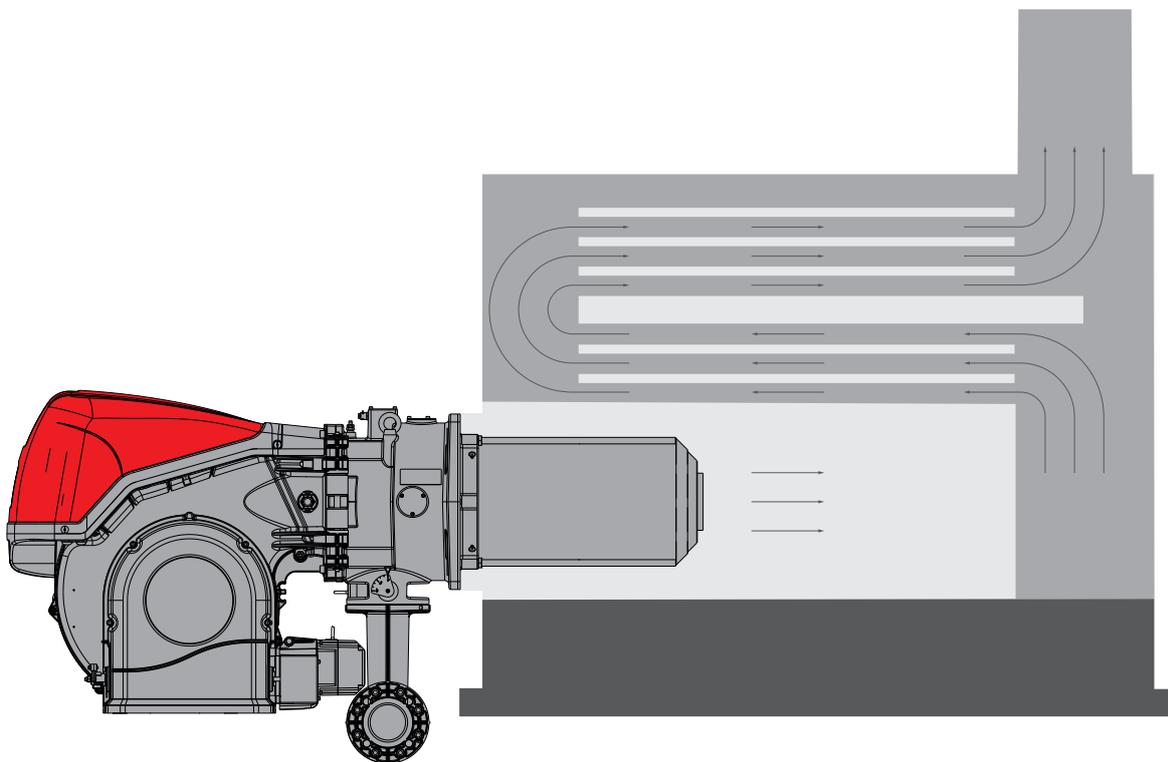
ULX-TECHNOLOGIE, EIN NEUER MEILENSTEIN FÜR ÖKOLOGISCHE NACHHALTIGKEIT

AUFGRUND DES SIGNIFIKANTEN ANSTIEGS AN SCHADSTOFFBELASTUNGEN STEHEN LEISTUNG, ENERGIEEFFIZIENZ UND EMISSIONSREDUZIERUNG WELTWEIT UND INSBESONDERE IN ALLEN HOCHINDUSTRIALISIERTEN LÄNDERN ZUNEHMEND IM MITTELPUNKT.

Der Bedarf an Lösungen mit besonders niedrigen NOx-Emissionen steigt. Deshalb hat Riello eine **neue Reihe an Monoblock-Brennern** entwickelt, die auf der innovativen, **von RIELLO patentierten ULX-Verbrennungstechnologie** basiert.

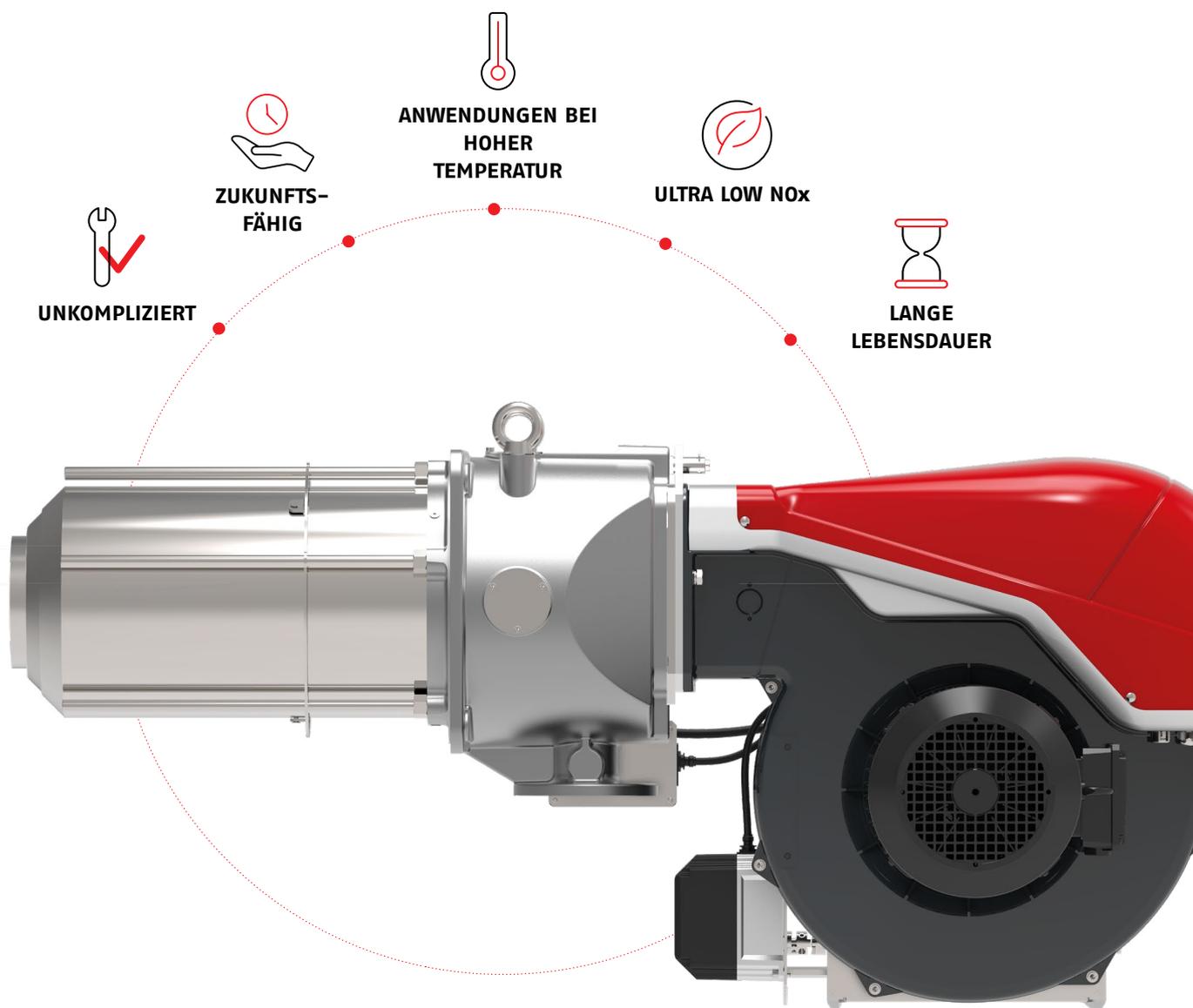
ULX beeinflusst die Regelung der Brennstoffversorgung und die durch den Verbrennungsprozess erzeugten Rauchgase, sodass auch bei Anwendungen mit hohen Temperaturen in der Brennkammer (z. B. Dampf- und Heißwasserkessel) sehr niedrige Emissionsgrenzwerte erzielt werden können.

Mit der ULX-Technologie können bei korrekt bemessener Brennkammer NOx-Emissionen von weniger als **40 mg/Nm³ @ 3% O₂** erreicht werden, ohne dass ein FGR-System erforderlich ist.



Der neue ULX-Flammkopf nutzt die Gasdrosselung und interne Rezirkulation von Abgas, sodass der NOx-Ausstoß reduziert wird. Dieser neue Flammkopf weist eine besondere Robustheit und Zuverlässigkeit auf, wie sie für RIELLO-Produkte typisch ist.

Ein integriertes **digitales Brenner-Managementsystem** ermöglicht durch den Einsatz unabhängiger Servomotoren die Regelung des Luft- und Brennstoffverhältnisses in jedem Arbeitspunkt, um sehr niedrige NOx-Emissionen, hohe Zuverlässigkeit, große Flammstabilität und Betriebssicherheit zu erreichen.



VORTEILE

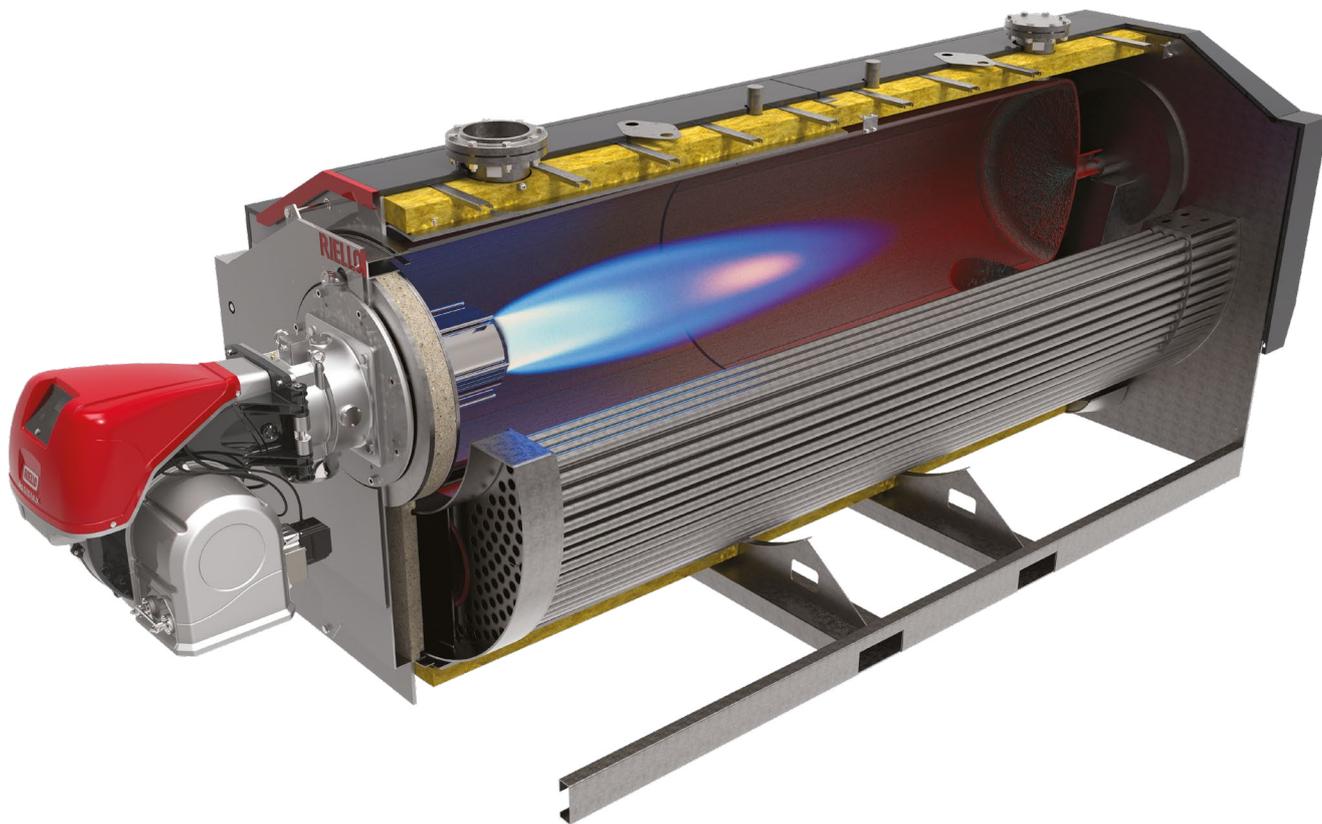
- > Die ULX-Brenner sind aufgrund ihrer sehr geringen NOx-Werte mit der europäischen Emissionsklasse (Klasse 4 EN 676) zugelassen und unterstützen auf diese Weise auch die Einhaltung der strengen Vorschriften.
- > Die dank ULX-Technologie erzielte Ultra Low NOx Leistung trägt zu einer hervorragenden Emissionsreduzierung selbst in Hochtemperatur-Brennkammern bei (z. B. Dampfkessel oder Überhitzer), ohne dass ein externes Rauchgasrückführungssystem (FGR) erforderlich wird.
- > ULX-Technologie erleichtert das Management von Ultra Low Nox Brennern, da sie die von den Standardbrennern mit Diffusionsflamme bereits bekannte einfache Installation, Bedienung und Wartung ohne zusätzliche Komplikationen übernimmt.

ULTRA LOW NOx INNOVATION DER BRENNER-TECHNOLOGIE: REDUZIERT EMISSIONEN BEI ALLEN ANWENDUNGEN

ULX MONOBLOCK-GASBRENNER BIETEN AUSGESPROCHEN NIEDRIGE NOx-EMISSIONEN SELBST BEI ANWENDUNGEN MIT HOCHTEMPERATUR-BRENNKAMMER

Die fortschrittliche, von RIELLO patentierte Verbrennungstechnologie ULX liefert auch unter schwierigen Bedingungen gleichmäßige Wärme und äußerst niedrige NOx-Emissionen. ULX-Brenner können so die Anforderungen der Richtlinie über mittelgroße Verbrennungsanlagen (MCPD) sowie die lokalen Anforderungen besser erfüllen – dies nicht nur bei Kopplung mit Heißwasserkesseln, sondern auch unter Hochtemperaturbedingungen, wie sie bei Dampfkesseln bzw. diathermischen Ölkesseln anzutreffen sind.

Die neue Brennerfamilie RS 68÷810 ULX wurde strengen Prüfungen unterzogen und entsprechend den Anforderungen der Industrienormen zertifiziert, um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten. Die traditionelle Gestaltung des Brenners erleichtert die Installation; die geprüfte Langlebigkeit macht ihn zu einer ausgezeichneten Lösung für alle gewerblichen und industriellen Anwendungen.



ULTRA LOW NO_x MONOBLOCK-GASBRENNER BAUREIHE RS 68÷810/E-EV ULX

Auf der Grundlage langjähriger Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Brennern hat RIELLO eine neue Palette an Hochleistungsbrennern konzipiert: die neue RS ULX Baureihe, deren Basis die emissionsarme ULX-Technologie (Internal Gas Recirculation; interne Gasrückführung) ist, mit der sehr niedrige NO_x-Emissionen erreicht werden können. Mit der korrekten Brennkammerbemessung und dem Support eines Technikers der RIELLO ist diese Brennerreihe in der Lage, eine Emissionsgrenze von 30 mg/Nm³ @3,5%O₂ zu erzielen, ohne dass ein FGR-System erforderlich ist.

Die Brenner der Baureihe RS/E ULX arbeiten mit einer neuen, von RIELLO patentiertem Verbrennungstechnologie, die hervorragende Leistung bei niedrigen NO_x-Emissionen bietet und dabei auch strenge Vorschriften erfüllt.

Ein integriertes, digitales Brenner-Managementssystem regelt das Luft-Brennstoff-Verhältnis durch unabhängige Servomotoren. Das Ergebnis ist eine ausgezeichnete Leistungsregelung, eine vorschriftsmäßige schadstoffarme Verbrennung sowie ein zuverlässiger Betrieb in allen Modulationsbereichen.

Die neue Serie RS/E ULX kombiniert außerordentliche Ultra Low NO_x Verbrennungsleistung mit den bewährten Merkmalen der RS-Baureihe, zu denen Robustheit und Zuverlässigkeit zählen.

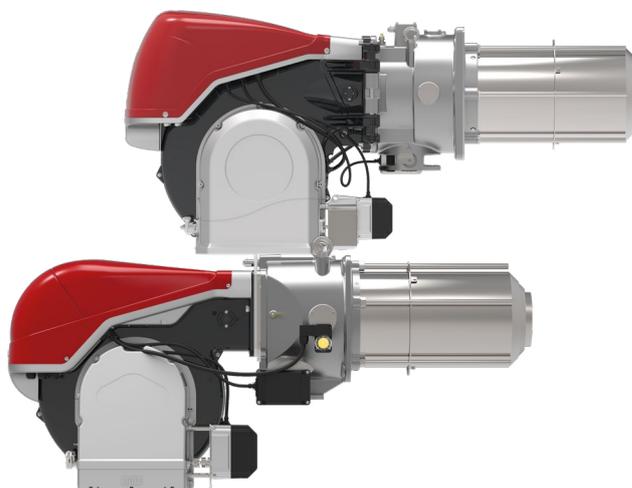
Aufgrund der Monoblock-Konfiguration können alle Bauteile in kompakten Abmessungen untergebracht werden, um die Installation und Wartung wesentlich zu erleichtern.

MERKMALE UND VORTEILE

- **Ausgesprochen niedrige NO_x-Emissionen** unter 40 mg/Nm³ @ 3% O₂, die bei korrekt bemessener Brennkammer ohne FGR-System erzielt werden
- **Äußerst niedrige NO_x-Konzentration auch in Hochtemperatur-Brennkammern**
- **Patentierter neuer Flammkopf mit niedrigem NO_x-Ausstoß**
- **Hohe Zuverlässigkeit** bei Betrieb und Zündung
- **Installation, Betrieb und Wartung** wie bei **Standardbrennern** mit **Diffusionsflamme**
- Geeignet für **Nachrüstung und Erstausrüstung**
- **Lange Betriebslebensdauer**

SERIE RS/E-EV ULX

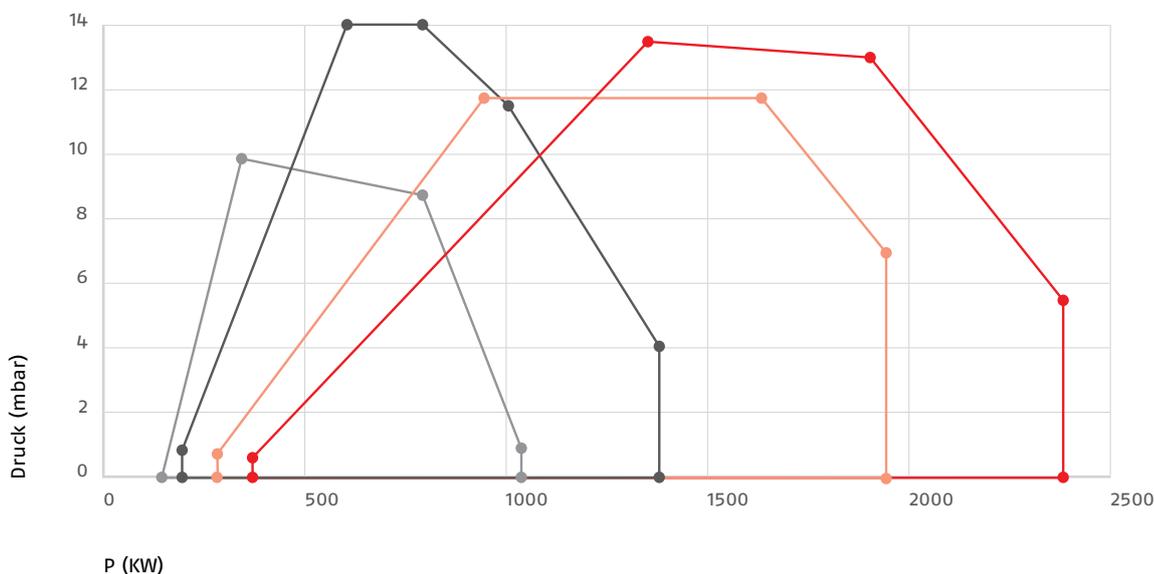
BRENNERMODELL	LEISTUNG
RS 68/E-EV ULX	150/350-1050 kW
RS 120/E-EV ULX	200/610-1400 kW
RS 160/E-EV ULX	290/950-1950 kW
RS 200/E-EV ULX	375/1360-2400 kW
RS 310/E-EV ULX	370/1250-3700 kW
RS 510/E-EV ULX	570/1900-4600 kW
RS 610/E-EV ULX	750/2080-6000 kW
RS 810/E-EV ULX	970/3350-8100 kW



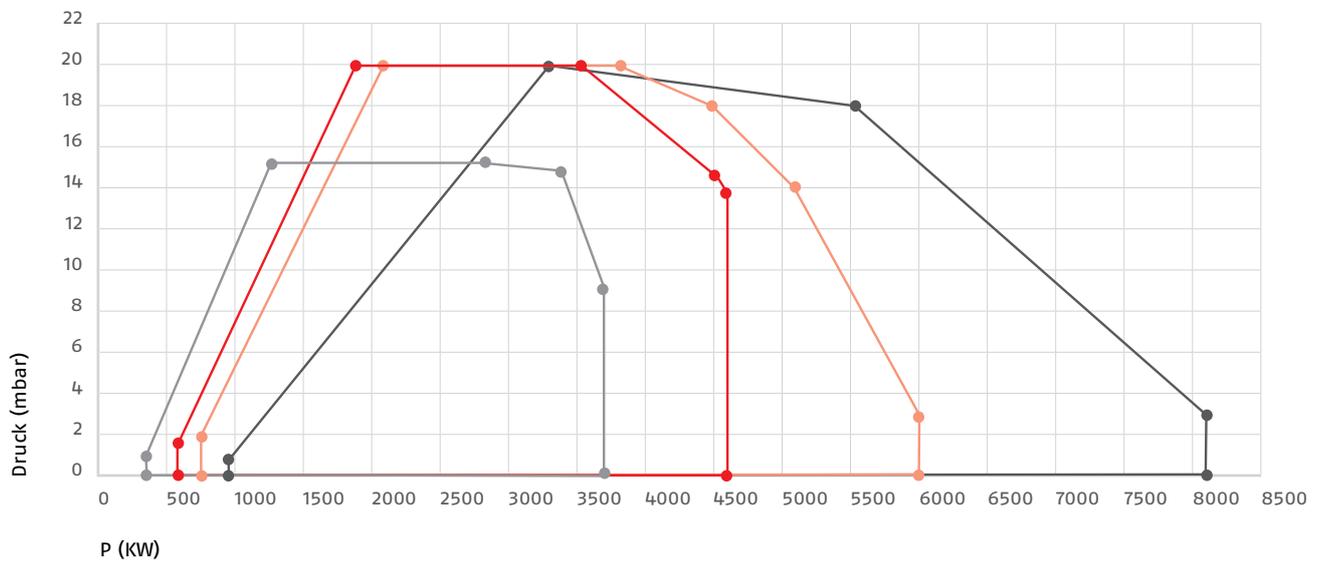
Hinweis: Die vorgenannten Leistungsbereiche sind Labortestdaten; die tatsächliche Leistung kann abhängig von den geforderten NO_x-Emissionswerten abweichen.

BETRIEBSBEREICHE

Die angegebenen Betriebsbereiche beziehen sich auf eine Ultra Low NOx Leistung von 60 mg/kWh NOx @3% O₂ (Klasse 4 EN 676), die in speziellen Prüfkesseln mit einem Brennkammerdurchmesser gemäß EN 676 Homologation ohne externe Rauchgasrückführung erzielt wurde. In spezifischen Anwendungen und mit dem Support eines Technikers der RIELLO kann eine NOx-Emission unter Klasse 4 EN 676 erreicht werden.



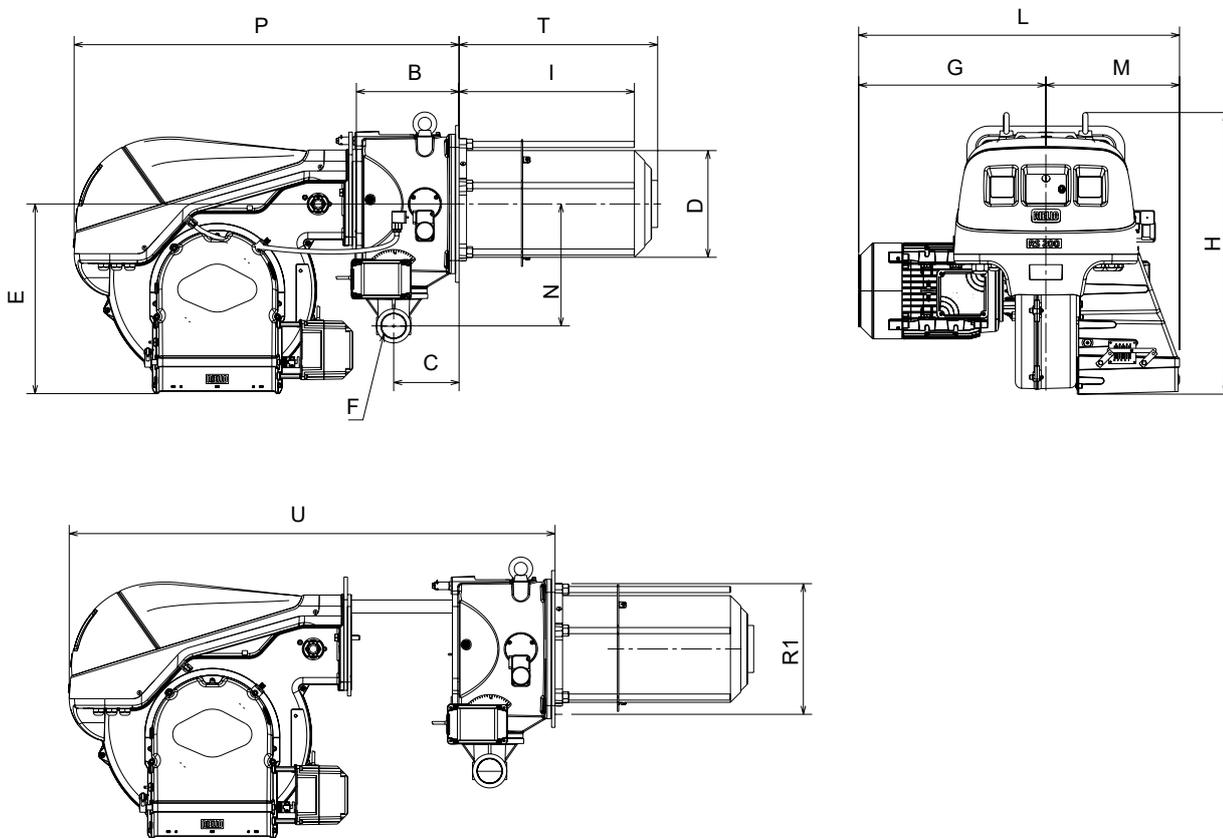
Prüfbedingungen gemäß Norm EN 676 Temperatur: 20°C | Druck: 1013,5 mbar | Höhenlage: 0 m ü.d.M.



Prüfbedingungen gemäß Norm EN 676 Temperatur: 20°C | Druck: 1013,5 mbar | Höhenlage: 0 m ü.d.M.

GESAMTABMESSUNGEN (mm)

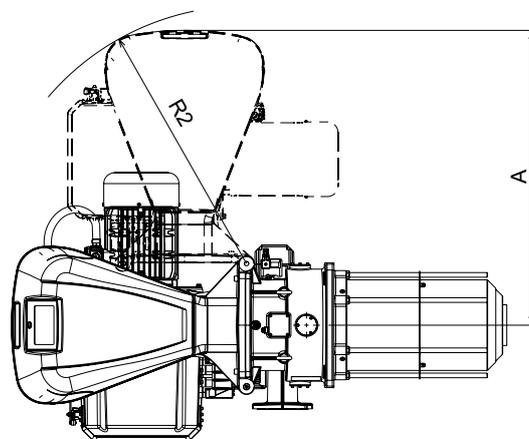
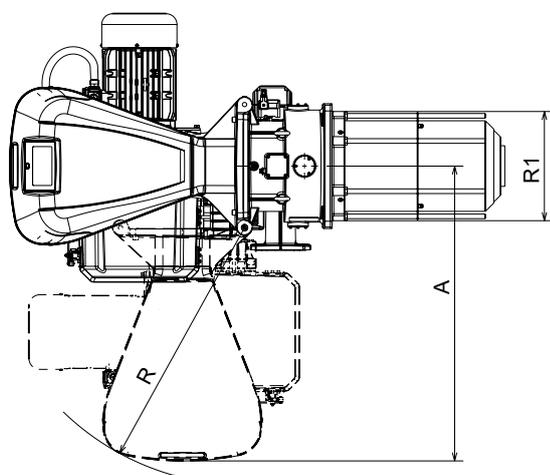
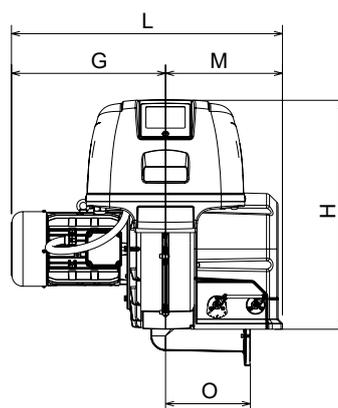
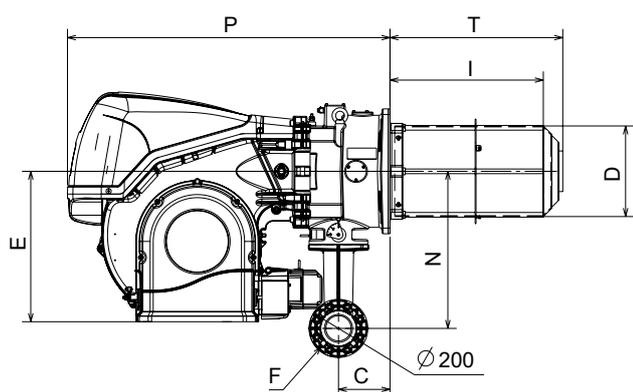
BRENNER



BRENNERMODELL	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	R1	T	U
RS 68/E ULX	234	149	189	425	2"	303	607	330	539	236	260	861	240	374	1245
RS 120/E ULX	234	149	189	425	2"	329	607	330	565	236	260	861	240	374	1245
RS 160/E ULX	234	149	245	436	2"	427	646	400	732	305	280	877	300	453	1446
RS 200/E ULX	234	149	245	436	2"	427	646	400	732	305	280	877	300	453	1446

BRENNERMODELL	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	R1	T	U
RS 68/EV ULX	234	149	189	425	2"	303	607	330	539	236	260	861	240	374	1245
RS 120/EV ULX	234	149	189	425	2"	329	607	330	565	236	260	861	240	374	1245
RS 160/EV ULX	234	149	245	436	2"	427	646	400	732	305	280	877	300	453	1446
RS 200/EV ULX	234	149	245	436	2"	427	646	400	732	305	280	877	300	453	1446

BRENNER



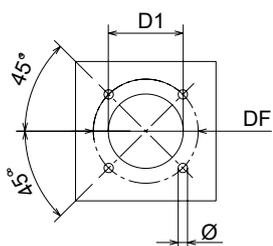
BRENNERMODELL	A	C	D	E	F*	G	H	I	L	M	N	O	P	R	R1	R2	T
RS 310/E ULX	1015	176	312	518	DN65	480	790	525	880	400	541	290	1104	886	376	886	590
RS 510/E ULX	1015	176	312	518	DN65	527	790	525	927	400	541	290	1104	886	376	886	590
RS 610/E ULX	1015	181	344	518	DN65	580	790	533	980	400	597	290	1160	886	460	886	620
RS 810/E ULX	1200	181	379	537	DN65	575	890	530	990	415	597	290	1345	1055	460	1055	620

BRENNERMODELL	A	C	D	E	F*	G	H	I	L	M	N	O	P	R	R1	R2	T
RS 310/EV 02 ULX	1015	176	312	518	DN65	511	790	525	911	400	541	290	1186	966	376	966	590
RS 510/EV 02 ULX	1015	176	312	518	DN65	559	790	525	959	400	541	290	1186	966	376	966	590
RS 610/EV 02 ULX	1015	181	344	518	DN65	610	790	533	1010	400	597	290	1250	966	460	966	620
RS 810/EV 02 ULX	1200	181	379	537	DN65	605	890	530	1020	415	597	290	1435	1135	460	1135	620

* Der Gasadapter ist auch für DN 80 Bohrungen geeignet.

GESAMTABMESSUNGEN (mm)

BRENNER-MONTAGEFLANSCH

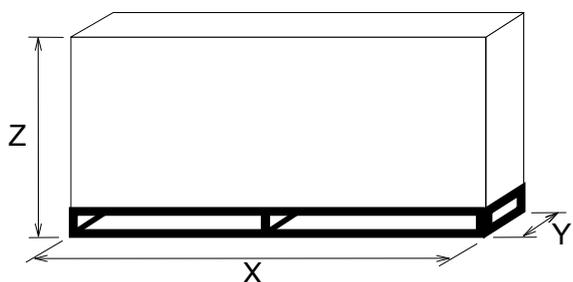


COD 20149117

BRENNERMODELL	D1	DF	Ø
RS 68/E-EV ULX	260	325	M16
RS 120/E-EV ULX	260	325	M16
RS 160/E-EV ULX	320	368	M16
RS 200/E-EV ULX	320	368	M16

BRENNERMODELL	D1	DF	Ø
RS 310/E-EV ULX	390	452	M18
RS 510/E-EV ULX	390	452	M18
RS 610/E-EV ULX	480	608	M18
RS 810/E-EV ULX	480	608	M18

VERPACKUNG



COD 20158479

BRENNERMODELL	X	Y	Z	kg
RS 68/E-EV ULX	1400	700	810	90
RS 120/E-EV ULX	1400	700	810	100
RS 160/E-EV ULX	1500	1000	810	130
RS 200/E-EV ULX	1500	1000	810	130

BRENNERMODELL	X	Y	Z	Kg
RS 310/E-EV ULX	2040	1180	1150	250
RS 510/E-EV ULX	2040	1180	1150	250
RS 610/E-EV ULX	2040	1180	1150	280
RS 810/E-EV ULX	2040	1180	1150	360

SPEZIFIKATION

LIEFERUMFANG

Monoblock-Luftgebläse, Ultra Low NOx Gasbrenner mit modulierendem Betrieb, vollautomatisch, bestehend aus:

- Hochleistungslüfter mit geringen Geräuschemissionen
- Luftklappe zur Lufteinstellung mit Regelung über hochpräzisen Servomotor
- Luftdruckwächter
- Dreiphasiger Lüfter-Anlassmotor
- Flammkopf mit äußerst niedriger Emission, abhängig von der geforderten Leistung einstellbar, ausgestattet mit:
 - Endkonus aus Edelstahl, korrosions- und hochtemperaturfest
 - Scheibe für Flammenstabilität
- Automatischer Regler für die Gaszufuhr mit Steuerung über hochpräzisen Servomotor
- Gas-Höchstdruckwächter mit Druckentnahmestelle zum Abschalten des Brenners bei Überdruck an der Brennstoffversorgungsleitung
- Elektronische Nockensteuerung
 - für Luft-/Brennstoffeinstellung
 - mit Anzeige von Betriebszustand und Parametern, Fehlermeldungen und Diagnose von Fehlerursachen
- Bedienfeld mit LCD-Display-Schnittstelle für die Inbetriebnahme und Überwachung des Verbrennungssystems
- Brenner-Sicherheitskontrolle, integriert in die elektronische Nockenvorrichtung
- Ionisationsfühler zur Flammenermittlung
- Klemmleiste für Hauptstromversorgung
- Ein/Aus-Schalter Brenner
- Manuelle oder automatische Erhöhung/Verringerung der Leistung über das Bedienfeld
- Kontakte Motor und Schutzthermorelais mit Auslösetaste
- Relais potentialfreie Kontakte
- LED-Signal für Brennerausfall und beleuchtete Auslösetaste
- Schienen zum Öffnen des Brenners und Prüfen des Flammkopfes (RS 68 ÷ 200/E-EV ULX)
- Scharniereinheit zum Öffnen des Brenners und Prüfen des Flammkopfes (RS 310 ÷ 810/E-EV ULX)
- Hebeösen

> STANDARD AUSSTATTUNG:

- Wärmeschild
- Schrauben zur Befestigung des Brennerflansches am Heizkessel
- Schrauben zur Befestigung des Gasstreckenflansches
- Gasstreckenflansch
- Dichtung für Gasstreckenflansch
- Ersatzteilkatalog
- Installations-, Betriebs- und Wartungsanleitung

ERHÄLTICHE MODELLE BRENNER

MODELL	ERDGAS-WÄRMELEISTUNG		ELEKTRISCHE GESAMT- LEISTUNG	ELEKTRISCHE MOTOR- LEISTUNG	ANMERKUNG
	kW	Nm ³ /h	kW	kW	
RS 68/E ULX	150/350-1050	15/35-105	2,1	1,5	(1)(2)
RS 120/E ULX	200/610-1400	20/61-140	2,9	2,2	(1)(2)
RS 160/E ULX	290/950-1950	29/95-195	5,5	4,5	(1)(2)
RS 200/E ULX	375/1360-2400	38/136-240	6,5	5,5	(1)(2)
RS 310/E ULX	370/1250-3700	37/125-370	9,1	7,5	(1)(2)
RS 510/E ULX	570/1900-4600	57/190-460	14	12	(1)(3)
RS 610/E ULX	750/2080-6000	75/208-600	17	15	(1)(3)
RS 810/E ULX	570/1900-4600	57/190-460	22	12	(1)(3)
RS 68/E 02 ULX	150/350-1050	15/35-105	2,1	1,5	(1)(2)
RS 120/E 02 ULX	200/610-1400	20/61-140	2,9	2,2	(1)(2)
RS 160/E 02 ULX	290/950-1950	29/95-195	5,5	4,5	(1)(2)
RS 200/E 02 ULX	375/1360-2400	38/136-240	6,5	5,5	(1)(2)
RS 310/E 02 ULX	370/1250-3700	37/125-370	9,1	7,5	(1)(2)
RS 510/E 02 ULX	570/1900-4600	57/190-460	14	12	(1)(3)
RS 610/E 02 ULX	750/2080-6000	75/208-600	17	15	(1)(3)
RS 810/E 02 ULX	570/1900-4600	57/190-460	22	12	(1)(3)
RS 68/EV ULX	150/350-1050	15/35-105	2,1	1,5	(1)(2)
RS 120/EV ULX	200/610-1400	20/61-140	2,9	2,2	(1)(2)
RS 160/EV ULX	290/950-1950	29/95-195	5,5	4,5	(1)(2)
RS 200/EV ULX	375/1360-2400	38/136-240	6,5	5,5	(1)(2)
RS 310/EV ULX	370/1250-3700	37/125-370	9,1	7,5	(1)(2)
RS 510/EV ULX	570/1900-4600	57/190-460	14	12	(1)(3)
RS 610/EV ULX	750/2080-6000	75/208-600	17	15	(1)(3)
RS 810/EV ULX	570/1900-4600	57/190-460	22	12	(1)(3)
RS 68/EV 02 ULX	150/350-1050	15/35-105	2,1	1,5	(1)(2)
RS 120/EV 02 ULX	200/610-1400	20/61-140	2,9	2,2	(1)(2)
RS 160/EV 02 ULX	290/950-1950	29/95-195	5,5	4,5	(1)(2)
RS 200/EV 02 ULX	375/1360-2400	38/136-240	6,5	5,5	(1)(2)
RS 310/EV 02 ULX	370/1250-3700	37/125-370	9,1	7,5	(1)(2)
RS 510/EV 02 ULX	570/1900-4600	57/190-460	14	12	(1)(3)
RS 610/EV 02 ULX	750/2080-6000	75/208-600	17	15	(1)(3)
RS 810/EV 02 ULX	570/1900-4600	57/190-460	22	12	(1)(3)

(1) Leistungsbereich bezogen auf eine niedrige NOx-Emission gemäß Klasse 4 EN 676

(2) Gebläsemotor mit Direktstarter

(3) Stern-Dreieck-Gebläsemotorstarter

HINWEIS: DIE VORGENANNTE LEISTUNGSBEREICHE SIND LABORTTESTDATEN, DIE TATSÄCHLICHE LEISTUNG KANN ABHÄNGIG VON DEN NOx-EMISSIONEN ODER DER ANWENDUNGSART ABWEICHEN.

Für weitere Informationen die kaufmännische und technische Abteilung für Brenner der RIELLO kontaktieren. Unsere Techniker helfen Ihnen gerne weiter.

ZUBEHÖR BRENNER

DAUERBELÜFTUNGSKIT



Sollte der Brenner in den Stufen ohne Flamme eine Dauerbelüftung benötigen, ist ein spezielles Kit erhältlich (siehe folgende Tabelle).

BRENNER	KIT-CODE
RS 68-200/E-EV ULX	3010094
RS 310-810/E-EV ULX	20074542

Hinweis: Die Nachbelüftungsfunktion steht bei Änderung der Parameter des digitalen Brenner-Managementsystems zur Verfügung (siehe Betriebsanleitung des Brenners).

ZUBEHÖR FÜR DEN MODULIERENDEN BETRIEB



Für den modulierenden Betrieb benötigen RS/E ULX Brenner mit einem REC27 Steuergerät und RS/EV ULX Brenner mit einem REC37 Steuergerät einen Regler mit Dreipunkt-Vorlaufsteuerungen. Die folgende Tabelle zeigt das Zubehör für den modulierenden Betrieb und den entsprechenden Anwendungsbereich.

Für den Fernsollwert RWF 55 verwenden.

BRENNER	REGLERTYP	REGLERCODE
RS 68-120-200/E ULX	RWF 50.2 Grundversion mit 3-Punkt-Ausgang	20099869
	RWF 55.5 Inkl. RS485-Schnittstelle	20099905
RS 310-810/E ULX	RWF 50.2 Grundversion mit 3-Punkt-Ausgang	20085417
	RWF 55.5 Inkl. RS485-Schnittstelle	20074441
	RWF 55.6 Inkl. RS485-/PROFIBUS-Schnittstelle	20074442



Die jeweiligen am Regler angebrachten Temperatur- oder Druckfühler müssen anwendungsspezifisch ausgewählt werden.

BRENNER	FÜHLERTYP	SERIE	FÜHLERCODE
Alle Modelle	Temperatur PT 100	-100 ÷ 500 °C	3010110
	Druck 4 - 20 mA	0-2,5 bar	3010213
	Druck 4 - 20 mA	0-16 bar	3010214
	Druck 4 - 20 mA	0-25 bar	3090873

PC-SCHNITTSTELLENKIT



Zum Anschluss des Steuergeräts an einen Personal Computer für die Übertragung von Betriebs- und Störsignalen und detaillierten Serviceinformationen ist ein Schnittstellenadapter mit PC-Software erhältlich.

BRENNER	KIT-CODE
Alle Modelle mit REC 27 Steuergerät	3010436

VARIABLE DREHZAHLREGELUNG (VSD) NUR FÜR RS/EV-BAUREIHEN



Die Regelung der Motordrehzahl für die RS/EV ULX Brenner-Baureihe wird durch einen Frequenzumrichter erreicht: variable Drehzahlregelung (VSD) mit einer Programmiertafel mit Inbetriebnahmeassistent. Das Produkt muss immer mit der RS/EV-Baureihe bestellt werden.

BRENNER	MAX LEISTUNG (KW)	KIT-CODE
RS 68/EV ULX	1,5	20163060
RS 120/EV ULX	3,0	20163064
RS 160/EV - 200/EV ULX	5,5	20163071
RS 310/EV ULX	7,5	20163074
RS 510/EV ULX - RS 610/EV ULX	15	20163096
RS 810/EV ULX	22	20163099

SCHALLDÄMPFERKASTEN



Wenn die Geräuschemission zusätzlich reduziert werden muss, sind Schalldämpferkästen erforderlich. Die Schalldämpferkästen sind nicht für den Außenbereich geeignet.

BRENNER	TYP	dB(A)	CODE
RS 68-200/E-EV ULX	C4/5	10	3010404
RS 310-610/E-EV ULX	C7	10	3010376
RS 810/E-EV ULX	C7	10	20177776

SAUERSTOFF-REGLERKIT [QG02] FÜR RS/E-EV ULX BRENNER MIT LMV52 STEUERGERÄT



Der QG02 ist ein Sauerstoffanalysator mit entsprechendem Fühler, der den Restsauerstoffgehalt in Abgasen regelt und überwacht.

BRENNER	KIT-CODE
Alle Modelle mit LMV 52 Steuergerät	20045187*

Bei einer Montage mit mehr als 20 Metern Abstand zwischen dem letzten Servomotor und dem PLL-Kit ist ein zusätzliches Transformatorkit zur Versorgung des PLL-Kits erforderlich. Die kaufmännische und technische Abteilung für Brenner der RIELLO kontaktieren. Unsere Gerätetechniker helfen Ihnen gerne weiter.

* Montage außerhalb des Brennergehäuses

WIRKUNGSGRAD-KIT MIT SAUERSTOFFREGLER



Das Kit enthält zwei Temperatursensoren; einen für Luft und einen für die Abgasdetektion. Sie müssen mit der Schnittstelle des Sauerstoff-Reglerkits verdrahtet werden, damit das LMV 52 den Wirkungsgrad berechnen kann. Der Wert wird am AZL-Display angezeigt.

BRENNER	KIT-CODE
Alle Modelle mit LMV 52 Steuergerät	3010377

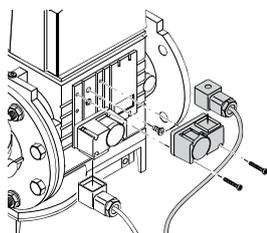
MODBUS-SCHNITTSTELLENKIT



Schnittstellenkit zwischen dem REC 27-37 und einem Modbus-System, wie z. B. einem Gebäudeautomations- und -steuerungssystem (GA). Die Modbus-Schnittstelle basiert auf dem RS485-Standard.

BRENNER	KIT-CODE
Alle Modelle mit REC 27/37 Steuergerät	3010437

PVP (DRUCKSCHALTVENTIL-PRÜFKIT)



Die Dichtungsregelungsfunktion ist im digitalen Brenner-Managementssystem enthalten und wird lediglich benötigt, um das PVP-Kit an der Gasstrecke hinzuzufügen.

BRENNER	GASSTRECKE	KIT-CODE
ALLE MODELLE	VGD	3010344

RIELLO ENERGIE FÜR EIN GESUNDES LEBEN

NIEDRIGE EMISSIONEN UND ENERGIEEINSPARUNG

Aufgrund der in den letzten Jahren erheblich gestiegenen Luftverschmutzung gewinnt das Thema Luftqualität weltweit zunehmend an Bedeutung. Die Aufmerksamkeit, die RIELLO diesem wichtigen Aspekt widmet, zeigt sich in der Entwicklung und Fertigung von Produkten mit überragender Leistung und hoher Energieeffizienz bei gleichzeitig erheblicher Reduzierung von Stickoxidemissionen und Schadstoffen im Allgemeinen, die durch Verbrennung entstehen. RIELLO setzt sich konsequent dafür ein, die zunehmend strenger werdenden Anforderungen in Bezug auf NOx-Emissionen zu erfüllen, die sowohl für die Umwelt als auch für die menschliche Gesundheit schädlich sind.



MEHR ALS 100 JAHRE ERFAHRUNG

Jeder Brenner von RIELLO ist das Ergebnis langjähriger Erfahrung bei der Entwicklung und Herstellung, gekoppelt mit führender Technologie und flexiblem Brennerdesign. RIELLO investiert seit jeher in die Erforschung neuer Materialien und die Entwicklung fortschrittlicher Verbrennungstechnologien. Die RS 68÷810/E-EV ULX BAUREIHE, die neue Serie der ULTRA LOW NOx GAS MONOBLOCK-BRENNER, ist Teil der neuen Produktgeneration, die hohe Effizienz mit sehr niedrigen NOx-Emissionen kombiniert.

UNSERE MARKTPRÄSENZ

RIELLO, weltweit führender Hersteller von Gas-, Öl-, Gemisch- und Low-NOx-Brennern (mit einer Leistung von 5 kW bis 80 MW), bietet herausragende Ergebnisse für alle Heizungsanwendungen im privaten und gewerblichen Bereich wie auch bei industriellen Prozessen.

Das RIELLO Combustion Research Center ist eine der europaweit modernsten und weltweit fortschrittlichsten Anlagen für Entwicklungen im Bereich der Verbrennungstechnologie. Heute ist die Unternehmenspräsenz auf den weltweiten Märkten durch ein gut strukturiertes und effizientes Vertriebsnetz sowie durch zahlreiche wichtige Schulungszentren in verschiedenen Ländern gekennzeichnet, bei denen die Kundenorientierung einen wichtigen Aspekt darstellt.



RIELLO mit Sitz in Legnago (Norditalien) produziert seit mehr als 100 Jahren Brenner in Premiumqualität. Die Produktionsstätte ist mit den innovativsten Montagelinien und modernen Fertigungszellen ausgestattet, um schnell und flexibel auf Marktanforderungen zu reagieren.

RIELLO

RIELLO SpA
Zweigniederlassung
Deutschland
Josef-Baumann Str. 19a
D-44805 Bochum
Tel. +49 234 89014-0
Fax +49 234 89014-19

www.riello.com/germany/



©2024 Carrier. Alle Rechte vorbehalten.
Alle Marken und Warenzeichen, auf die in dieser Broschüre
verwiesen wird, sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Da das Unternehmen die kontinuierliche Verbesserung der Produktion anstrebt,
können die äußerlichen und größenbezogenen Merkmale, die technischen Daten,
die Ausstattung und das Zubehör geändert werden.