

SERIA RS ULX

PRZEGLĄD PRODUKTÓW



Monoblokowe palniki gazowe o bardzo niskiej emisji NOx

Seria RS ULX | Monoblokowe palniki o bardzo niskiej emisji NOx

BARDZO NISKA EMISJA NOx PALNIKI GAZOWE MONOBLOKOWE SERIA RS ULX



EMISJA NOx < 40 mg/Nm³ przy 3% O₂
BEZ FGR, Z ODPOWIEDNIMI WYMIARAMI KOMORY SPALANIA



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

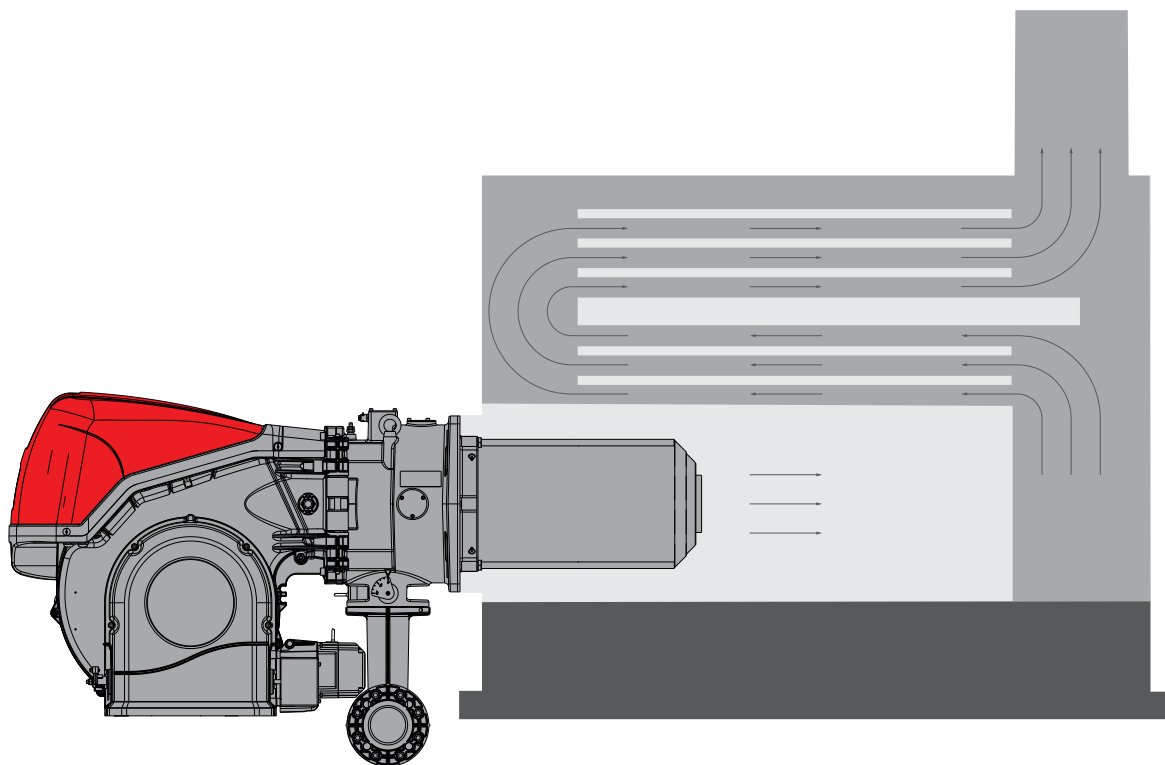
TECHNOLOGIA ULX NOWY KAMIEŃ MIŁOWY DLA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU ŚRODOWISKA

W ZWIĄZKU ZE ZNACZNYM WZROSTEM EMISJI, DBAŁOŚĆ O WYDAJNOŚĆ, EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNĄ I REDUKCJĘ EMISJI STAJE SIĘ CORAZ WAŻNIEJSZA NA CAŁYM ŚWIECIE, W SZCZEGÓLNOŚCI WE WSZYSTKICH KRAJACH O WYSOKIM STOPNIU UPRZEMYSŁOWIENIA.

Aby sprostać rosnącemu zapotrzebowaniu na bardzo niską emisję NOx, firma RIELLO opracowała **nową gamę palników monoblokowych** opartych na innowacyjnej **technologii spalania ULX**, opatentowanej przez firmę RIELLO.

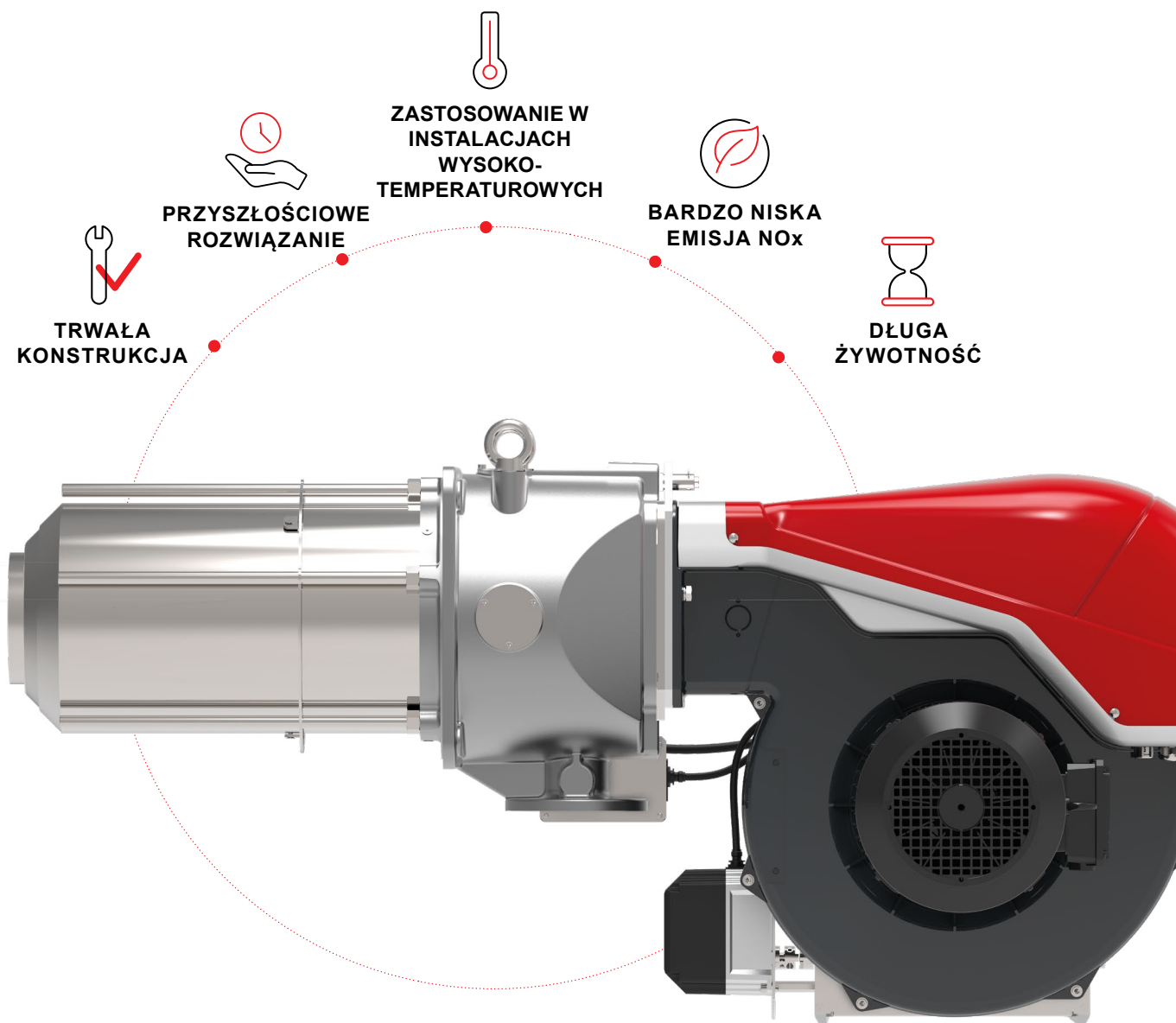
Technologia ULX działa na zasadzie sterowania przepływem paliwa i spalin, które powstają w procesie spalania, dzięki czemu nadają się do osiągnięcia bardzo niskich limitów emisji również w zastosowaniach z wysoką temperaturą w komorze spalania (np. kotły parowe i wodne wysokotemperaturowe).

Technologia ULX pozwala na uzyskanie emisji NOx poniżej 40 mg/Nm³ @ 3% O₂, bez potrzeby użycia systemu zewnętrznej recyrkulacji spalin, z odpowiednimi wymiarami komory spalania;



Nowa głowica spalania ULX opiera się na modulacji dopływu gazu i wewnętrznej recyrkulacji spalin, dzięki czemu uzyskuje się redukcję NOx. Ta nowa głowica spalania charakteryzuje się uznaną solidnością i niezawodnością firmy RIELLO.

Zintegrowany **Cyfrowy System Zarządzania Palnikiem**, poprzez działanie niezależnych siłowników, pozwala na sterowanie proporcją powietrza i paliwa w każdym punkcie pracy, w celu osiągnięcia bardzo niskiej emisji NOx, wysokiej niezawodności, dużej stabilności płomienia i bezpieczeństwa pracy.



ZALETY

- > Palniki ULX, zatwierdzone z najniższą europejską klasą emisji (klasa 4 EN 676), mogą osiągać bardzo niskie poziomy NO_x, spełniając najbardziej restrykcyjne normy.
- > Bardzo niska emisja NO_x uzyskana dzięki technologii ULX pozwala osiągnąć znaczną redukcję emisji również w wysokotemperaturowych komorach spalania (np. kotły parowe lub kocioł wysokotemperaturowe), bez potrzeby stosowania zewnętrznego systemu recyrkulacji spalin (FGR).
- > Technologia ULX upraszcza zarządzanie palnikami o bardzo niskiej emisji NO_x, ponieważ nie wprowadza skomplikowanych konstrukcji, zapewniając prostą instalację, obsługę i konserwację, jak w przypadku tradycyjnych palników dyfuzyjnych.

ULTRA NISKA EMISJA NO_x - INNOWACJA W PALNIKACH TECHNOLOGIA: ZMNIEJSZONA EMISJA WE WSZYSTKICH ZASTOSOWANIACH

PALNIKI GAZOWE ULX MONOBLOK POZWALAJĄ UZYSKAĆ BARDZO NISKĄ EMISJĘ NO_x NAWET W ZASTOSOWANIACH Z WYSOKOTEMPERATUROWĄ KOMORĄ SPALANIA

Zaawansowana technologia spalania ULX, opatentowana przez firmę RIELLO, zapewnia stałą wydajność i bardzo niski poziom emisji NO_x nawet w trudnych warunkach. Pomaga to palnikom ULX spełnić wymagania dyrektywy dotyczącej średnich instalacji spalania (MCPD) oraz lokalne wymagania w połączeniu z kotłami gorącej wody, ale także w warunkach wysokich temperatur, takich jak kotły parowe lub olej diatermiczny.

Nowa rodzina palników RS 68+810 ULX została rygorystycznie przetestowana i certyfikowana zgodnie z normami branżowymi, pomagając zapewnić bezpieczną i niezawodną pracę. Tradycyjna konstrukcja palnika ułatwia jego montaż, a sprawdzona trwałość sprawia, że jest to doskonałe rozwiązanie do wszelkich zastosowań komercyjnych i przemysłowych.



GAZOWE PALNIKI MONOBLOKOWE O BARDZO NISKIEJ EMISJI NO_x SERIA RS 68÷810/E-EV ULX

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w projektowaniu i produkcji palników firma RIELLO opracowała nową gamę palników dużej mocy RS ULX, opartą na technologii ULX (wewnętrzna recyrkulacja spalin) o niskiej emisji, odpowiednią do osiągnięcia bardzo niskiej emisji NO_x. Przy odpowiednich wymiarach komory spalania i wsparciu technika RIELLO ta seria palników jest w stanie osiągnąć limit emisji 30 mg/Nm³ przy 3,5% O₂, bez potrzeby stosowania systemu FGR.

W palnikach serii RS/E ULX zastosowano nową technologię spalania opatentowaną przez firmę RIELLO, która zapewnia doskonałe osiągi w zakresie niskiej emisji NO_x, spełniając również surowe przepisy.

Zintegrowany cyfrowy system zarządzania palnikiem zarządza stosunkiem powietrza do paliwa za pomocą niezależnych serwowatorów w celu uzyskania doskonałej kontroli mocy i zapewnienia prawidłowego spalania o niskim poziomie zanieczyszczeń oraz niezawodnej pracy we wszystkich zakresach modulacji.

Nowa seria RS/E ULX łączy w sobie wyjątkową wydajność spalania przy bardzo niskim poziomie NO_x ze skonsolidowanymi cechami solidności i niezawodności serii RS.

Konfiguracja monoblokowa pomaga zintegrować wszystkie komponenty w kompaktowej obudowie, aby ułatwić i uczynić instalację i konserwację niezwykle łatwą.

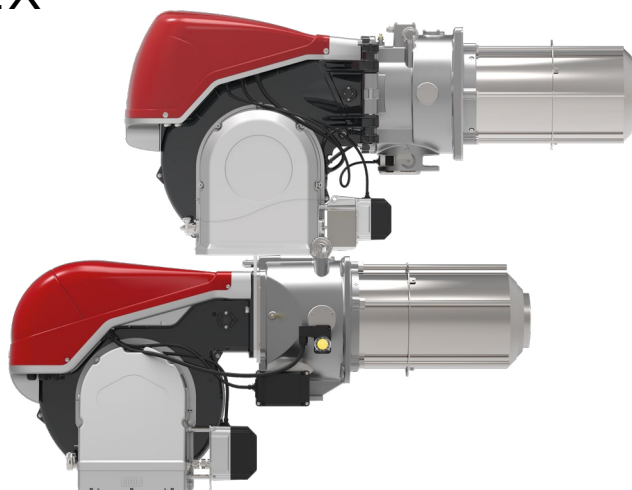
CECHY I ZALETY

- **Bardzo niska emisja NO_x**, poniżej 40 mg/Nm³ przy 3% O₂, bez potrzeby stosowania systemu FGR, z odpowiednimi wymiarami komory spalania
- Wyjątkowo niski poziom NO_x również w **wysokotemperaturowej komorze spalania**
- Opatentowana **nowa głowica spalania o niskim poziomie NO_x**
- **Wysoka niezawodność** działania i zapłonu
- **Instalacja, obsługa i konserwacja** równe łatwa jak w palnikach z dyfuzyjnym płomieniem
- Nadaje się do **nowych i modernizowanych instalacji**
- **Długa żywotność**

TYPOSZEREG RS/E-EV ULX

MODEL PALNIKA	MOC WYJŚCIOWA
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

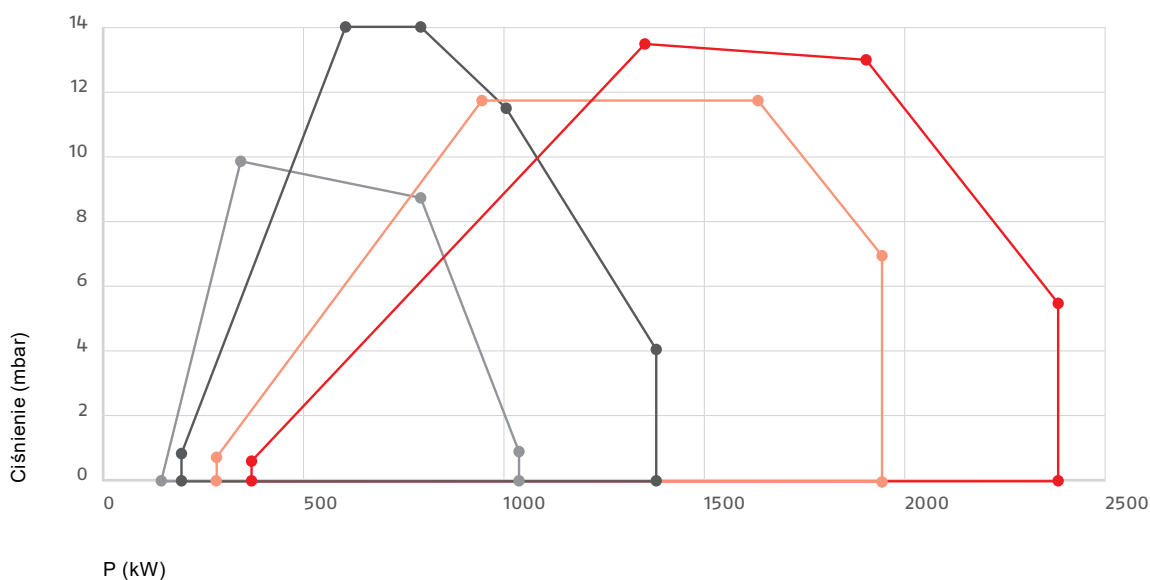
Uwaga: powyższe zakresy mocy są danymi z testów laboratoryjnych, a rzeczywista moc może się różnić ze względu na wymagane emisje No_x.



POLE PRACY

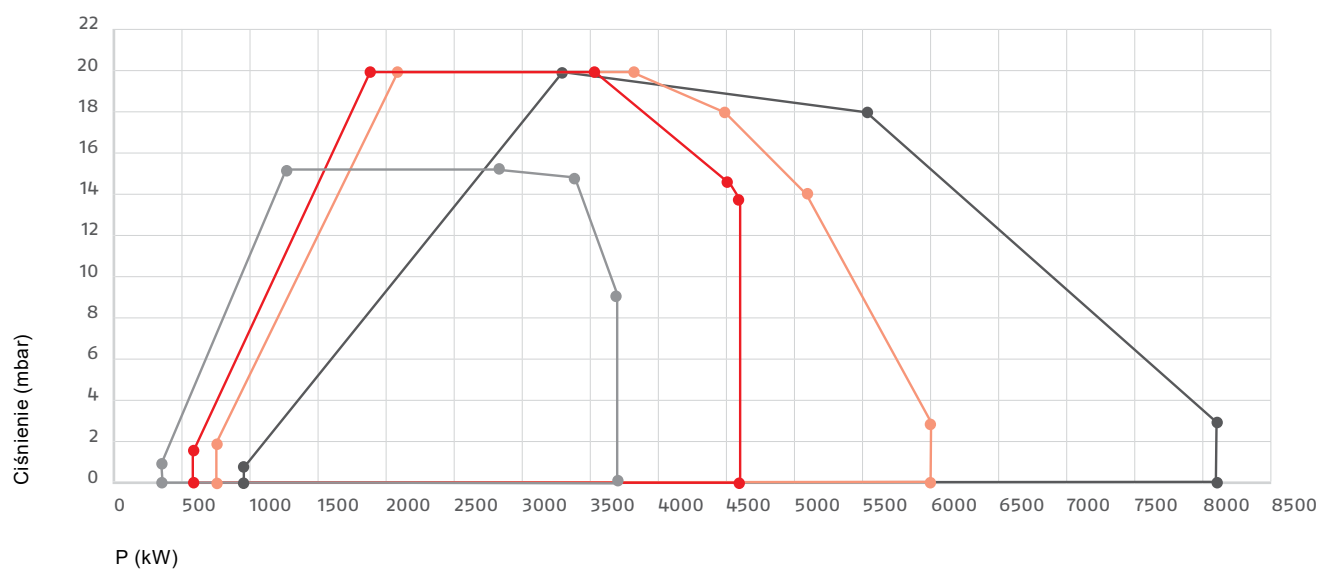
Przedstawione pole pracy odnosi się do wydajności Ultra Low NOx wynoszącej 60 mg/kWh NOx przy 3% O₂ (klasa 4 EN 676), uzyskanej bez zewnętrznej recyrkulacji spalin, w specjalnych kotłach testowych o średnicy komory spalania zgodnej z normą EN 676.

W określonych zastosowaniach i przy wsparciu technika RIELLO możliwe jest osiągnięcie emisji NOx niższej niż klasa 4 EN 676.



— RS68 ULX
— RS120 ULX
— RS160 ULX
— RS200 ULX

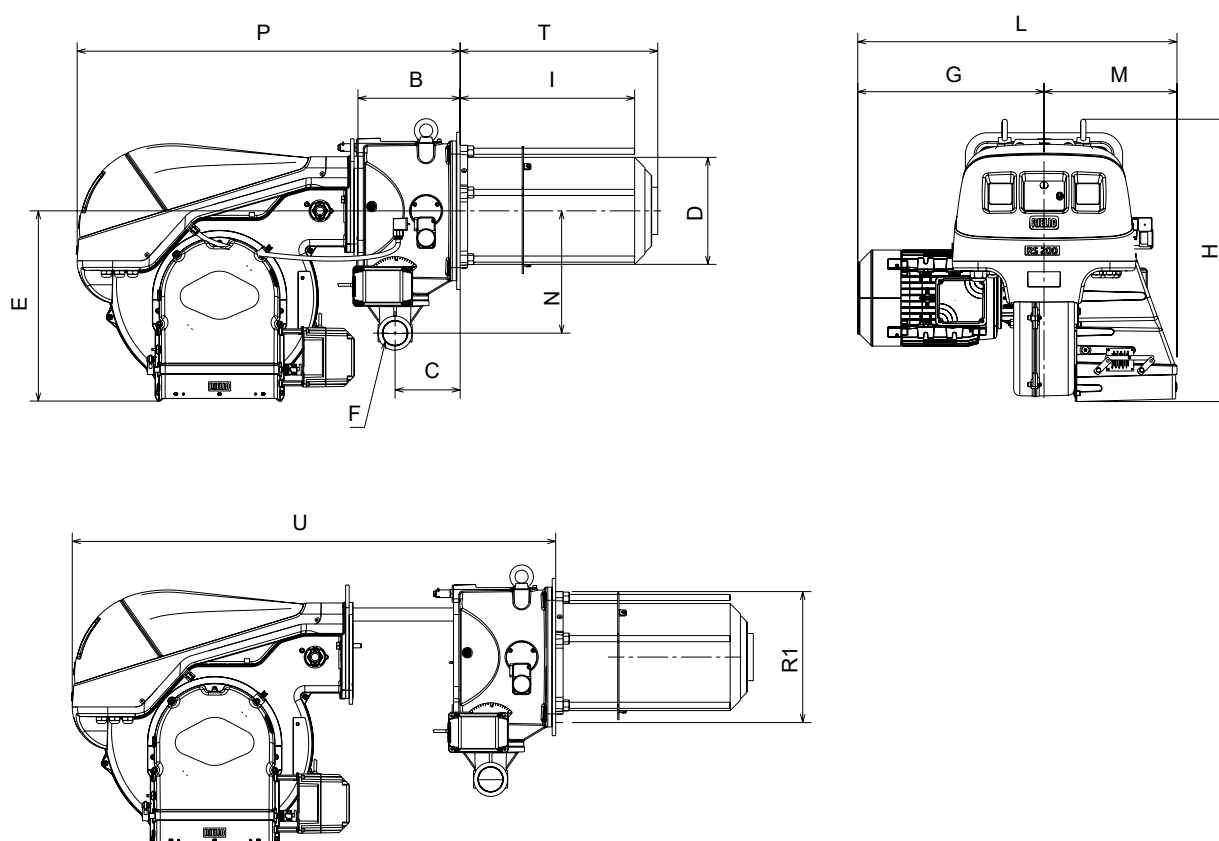
Warunki badania zgodne z normą EN 676. Temperatura: 20°C | Ciśnienie: 1013,5 mbar | Wysokość: 0 m n.p.m.



Warunki badania zgodne z normą EN 676. Temperatura: 20°C | Ciśnienie: 1013,5 mbar | Wysokość: 0 m n.p.m.

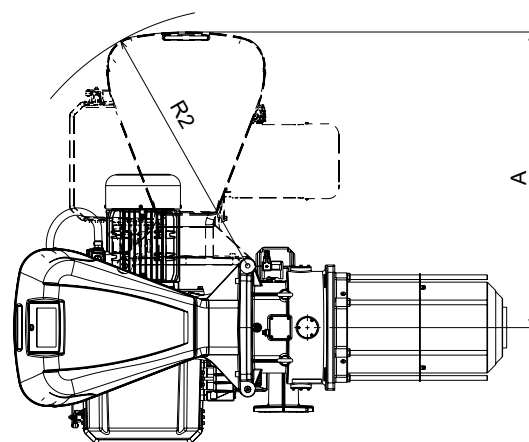
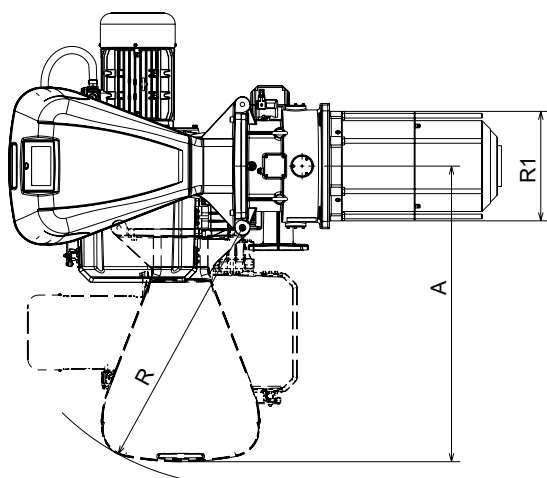
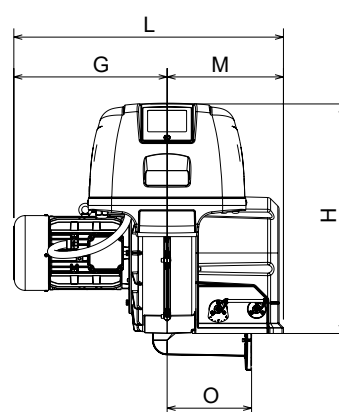
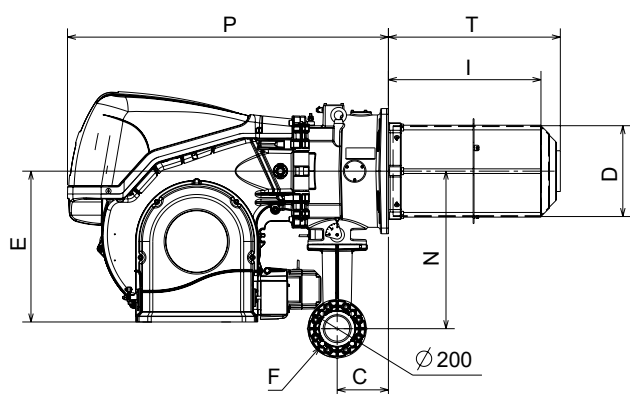
CAŁKOWITE WYMIARY (mm)

RIELLO



MODEL PALNIKA	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

MODEL PALNIKA	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

RIELLO


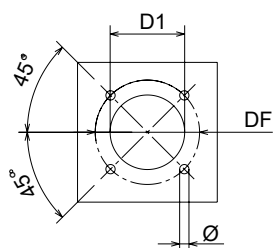
MODEL PALNIKA	A	C	D	E	F*	G	H	I	L	M	N	O	P	R	R1	R2	T
RS 310/E ULX	1015	176	312	518	DN65	480	790	525	880	400	541	290	1104	886	376	886	590
RS 510/E ULX	1015	176	312	518	DN65	527	790	525	927	400	541	290	1104	886	376	886	590
RS 610/E ULX	1015	181	344	518	DN65	580	790	533	980	400	597	290	1160	886	460	886	620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

MODEL PALNIKA	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

* Adapter gazowy nadaje się również do wiercenia otworów DN 80.

CAŁKOWITE WYMIARY (mm)

KOŁNIERZ MONTAŻOWY KOTŁA

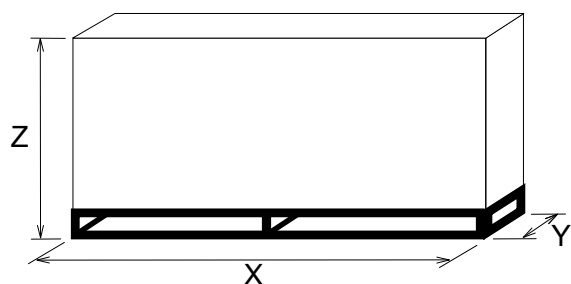


KOD 20149117

MODEL PALNIKA	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

MODEL PALNIKA	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

OPAKOWANIE



KOD 20158479

MODEL PALNIKA	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

MODEL PALNIKA	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

SPECYFIKACJA

ZAWARTOŚĆ DOSTAWY

Monoblokowy palnik gazowy z wymuszony, ciągiem o bardzo niskiej emisji NOx, z pracą modulowaną, w pełni automatyczny, na który składa się:

- Wysokowydajny wentylator o niskim poziomie hałasu
- Przepustnica powietrza do sterowana precyzyjnym serwowmotorem
- Przełącznik ciśnienia powietrza
- Trójfazowy silnik rozruchowy wentylatora
- Głowica spalania o bardzo niskiej emisji, którą można ustawić na podstawie wymaganej mocy, wyposażona w:
 - –stożek końcowy ze stali nierdzewnej, odporny na korozję i wysokie temperatury
 - –dysk stabilizacji płomienia
- Automatyczny regulator dozowania gazu, sterowany precyzyjnym serwowmotorem
- Wyłącznik maksymalnego ciśnienia gazu z króćcem pomiarowym do zatrzymania palnika w przypadku włączenia nadmiernego ciśnienia
- Linia zasilania paliwem
- Krzywka elektroniczna
 - –do ustawienia mieszanki powietrze/paliwo
 - –ze wskazaniem stanu pracy i parametrów, komunikatami o błędach oraz diagnozą przyczyn usterek
- Panel operatora z wyświetlaczem LCD do uruchamiania i monitorowania systemu spalania
- Kontrola bezpieczeństwa palnika zawarta w krzywce elektronicznej
- Sonda jonizacyjna do wykrywania płomienia
- Główna listwa zaciskowa zasilania elektrycznego
- Włącznik/wyłącznik palnika
- Ręczne lub automatyczne zwiększanie/zmniejszanie mocy wyjściowej za pomocą panelu operatora
- Styczniki silnika i przełącznika termicznego zabezpieczającego z przyciskiem zwalniającym
- Beznapięciowe styki przełącznika
- Dioda sygnalizująca awarię palnika i podświetlony przycisk zwalniający
- Prowadnice do otwierania palnika i kontroli głowicy spalania (RS 68 ÷ 200/E-EV ULX)
- Zawias do otwierania palnika i kontroli głowicy spalania (RS 310 ÷ 810/E-EV ULX)
- U do podnoszenia

> STANDARDOWE WYPOSAŻENIE:

- Ekran izolacji termicznej
- Wkręty do mocowania flanszy montażowej palnika
- Śruby do mocowania kołnierza instalacji gazowej
- Kołnierz gazociągu
- Uszczelka kołnierza instalacji gazowej
- Katalog części zamiennych
- Instrukcja obsługi instalacji, użytkowania i konserwacji

DOSTĘPNE MODELE PALNIKI

MODEL	MOC CIEPLNA GAZ ZIEMNY		ŁĄCZNA MOC ELEKTRYCZNA	MOC SILNIKA ELEKTRYCZNEGO	UWAGI
	kW	Nm³/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) Zakres mocy odnosi się do niskiej emisji NOx zgodnie z klasą 4 EN 676

(2) Bezpośredni silnik wentylatora rozrusznika

(3) Rozrusznik silnika wentylatora gwiazda trójkąt

UWAGA: POWYŻSZE ZAKRESY WYDAJNOŚCI SĄ DANYMI Z TESTÓW LABORATORYJNYCH I RZECZYWISTA WYDAJNOŚĆ MOŻE SIĘ RÓŻNIĆ W ZALEŻNOŚCI OD EMISJI NOx LUB RODZAJU ZASTOSOWANIA.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z działem handlowo-technicznym palników RIELLO, nasi inżynierowie ds. zastosowań z przyjemnością Państwu pomogą.

AKCESORIA PALNIKI

ZESTAW DO CIĄGŁEJ WENTYLACJI



Jeśli palnik wymaga ciągłej wentylacji w etapach bez płomienia, dostępny jest specjalny zestaw, jak podano w poniższej tabeli.

PALNIK	KOD ZESTAWU
RS 68-200/E-EV ULX	3010094
RS 310-810/E-EV ULX	20074542

Uwaga: funkcję postwentylacji można uzyskać poprzez modyfikację parametrów Cyfrowego Systemu Zarządzania Palnikiem (patrz instrukcja obsługi palnika).

AKCESORIA DO PRACY MODULACYJNEJ



Aby uzyskać pracę modulowaną, palniki RS/E ULX wyposażone w REC27 i palniki RS/EV ULX wyposażone w manager palnika REC37 wymagają regulatora z sterowaniem trójpunktowym. W poniższej tabeli wymieniono akcesoria do pracy modulowanej wraz z zakresem ich zastosowania.

Dla zdalnej wartości zadanej użyj RWF 55.

PALNIK	TYP REGULATORA	KOD REGULATORA
RS 68-120-200/E ULX	RWF 50.2 Wersja podstawowa z wyjściem 3-pozycyjnym	20099869
	RWF 55,5 W komplecie z interfejsem RS-485	20099905
RS 310-810/E ULX	RWF 50.2 Wersja podstawowa z wyjściem 3-pozycyjnym	20085417
	RWF 55,5 W komplecie z interfejsem RS-485	20074441
	RWF 55,6 W komplecie z interfejsem RS-485/PROFIBUS	20074442



Czujniki temperatury względnej lub ciśnienia zamontowane w regulatorze muszą być dobrane na podstawie zastosowania.

PALNIKA	TYP SONDY	GAMA	KOD Sonda
Wszystkie modele	Temperatura PT100	-100 ÷ 500°C	3010110
	Ciśnienie 4 ÷ 20 mA	0 ÷ 2,5 bara	3010213
	Ciśnienie 4 ÷ 20 mA	0 ÷ 16 barów	3010214
	Ciśnienie 4 ÷ 20 mA	0 ÷ 25 barów	3090873

ZESTAW INTERFEJSU PC



Aby podłączyć manager palnikowy do komputera osobistego w celu transmisji operacji, sygnałów o błędach i szczegółowych informacji serwisowych, dostępny jest adapter interfejsu z oprogramowaniem PC.

PALNIK	KOD ZESTAWU
Wszystkie modele wyposażone w manager palnikowy REC 27	3010436

FALOWNIK WENTYLATORA POWIETRZA (VSD) TYLKO DLA SERII RS/EV



Zmianę prędkości obrotowej silnika w palnikach serii RS/EV ULX uzyskuje się dzięki przetwornicy częstotliwości: zmiennej prędkości obrotowej (VSD), wyposażonej w panel programowania z asystentem rozruchu. Należy go zawsze zamawiać z serią RS/EV.

PALNIKA	MAKSYMALNA MOC (KW)	KOD ZESTAWU
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

DŹWIĘKOCHŁONNE PUDEŁKO



Jeśli emisja hałasu wymaga jeszcze większego ograniczenia, dostępne są obudowy dźwiękochłonne. Obudowy dźwiękochłonne nie nadają się do użytku na zewnątrz.

PALNIKA	TYP	dB(A)	KOD
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

ZESTAW KONTROLI TLENU [QGO2] DO PALNIKÓW RS/E-EV ULX Z MANAGEREM PALNIKOWYM LMV52



QGO2 to analizator tlenu z odpowiednią sondą, który kontroluje i nadzoruje resztkową zawartość tlenu w spalinach.

PALNIKA	KOD ZESTAWU
Wszystkie modele wyposażone w manager palnikowy LMV 52	20045187*

Do zasilania urządzenia PLL potrzebny jest dodatkowy zestaw transformatora w przypadku instalacji, w której odległość ostatniego serwowymotora od zestawu PLL jest większa niż 20 metrów. Prosimy o kontakt z działem handlowo-technicznym palników RIELLO, nasi inżynierowie ds. zastosowań chętnie Państwu pomogą.

* Instalacje poza osłoną palnika

ZESTAW WYDAJNOŚCIOWY Z KONTROLĄ TLENU



W zestawie znajdują się dwa czujniki temperatury: spalin oraz powietrza. Muszą być podłączone do interfejsu zestawu kontroli tlenu, aby umożliwić obliczenie wydajności LMV 52. Wartość jest pokazywana na wyświetlaczu AZL.

PALNIKA	KOD ZESTAWU
Wszystkie modele wyposażone w manager palnikowy LMV 52	3010377

ZESTAW INTERFEJSU MODBUS

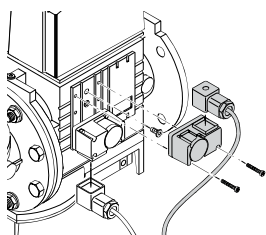


Zestaw interfejsu między REC27-37 a systemem Modbus, takim jak system automatyki budynkowej i sterowania (BACS).

Interfejs Modbus oparty jest na standardzie RS-485.

PALNIKA	KOD ZESTAWU
Wszystkie modele wyposażone w manager palnikowy REC 27/37	3010437

PVP (ZESTAW DO KONTROLI ZAWORÓW CIŚNIENIOWYCH)



Funkcja kontroli szczelności jest zarządzana przez cyfrowy manager palnikowy, konieczne jest jedynie dodanie zestawu presostatu ciśnienia PVP na ścieżce gazowej.

PALNIKA	CIĄG GAZU	KOD ZESTAWU
WSZYSTKIE MODELE	VGD	3010344

PALNIK ENERGIA DLA ZDROWEGO ŻYCIA

NISKA EMISJA I OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Dbłość o jakość powietrza nabiera coraz większego znaczenia na całym świecie ze względu na znaczny wzrost zanieczyszczenia powietrza, jaki nastąpił w ostatnich latach; Szczególna uwaga firmy RIELLO na tę ważną kwestię przejawia się w stałym zaangażowaniu w projektowanie i wytwarzanie produktów, które oferują doskonałe parametry, wysoką efektywność energetyczną i znaczną redukcję emisji tlenków azotu i ogólnie zanieczyszczeń powstających podczas spalania.

RIELLO codziennie skupia swoją energię na spełnianiu coraz bardziej rygorystycznych wymagań w zakresie emisji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi NOx.



PONAD 100 LAT DOŚWIADCZENIA

Każdy palnik RIELLO jest wynikiem wieloletniego doświadczenia w projektowaniu i produkcji, w połączeniu z wiodącą technologią i elastyczną konstrukcją palnika. Firma RIELLO zawsze wierzyła i inwestowała w poszukiwanie nowych materiałów oraz w rozwój bardziej zaawansowanej technologii spalania. SERIA RS 68÷810/E-EV ULX, nowy MONOBLOKOWY PALNIK GAZOWY O ULTRA NISKIEJ NO_x jest częścią nowej generacji produktów łączących wysoką wydajność z bardzo niską emisją NO_x.

NASZA OBECNOŚĆ

RIELLO, światowy lider w produkcji palników gazowych, olejowych, dwupaliwowych i palników o niskiej emisji NO_x (o mocy od 5 kW do 80 MW) zapewnia wyjątkową wydajność w pełnym zakresie zastosowań grzewczych w budynkach mieszkalnych i komercyjnych, a także w procesach przemysłowych.

Centrum Badań nad Spalaniem RIELLO reprezentuje jeden z najnowocześniejszych obiektów w Europie i jeden z najbardziej zaawansowanych na świecie w zakresie rozwoju technologii spalania.

Dziś obecność firmy na rynkach światowych wyróżnia dobrze zorganizowana i wydajna sieć sprzedaży, obok wielu ważnych Centrów Szkoleniowych zlokalizowanych w różnych krajach, aby sprostać potrzebom klientów.



Z siedzibą w Legnago (północne Włochy), RIELLO od ponad 100 lat produkuje palniki najwyższej jakości. Zakład produkcyjny wyposażony jest w najnowocześniejsze systemy m.in. linie montażowe i nowoczesne gniazda produkcyjne dla szybkiego i elastycznego reagowania na rynek.

RIELLO

RUG RIELLO URZĄDZENIA GRZEWCZE S.A.

DZIAŁ HANDLOWY

87-100 Toruń, ul. Kociewska 28/30

Oddział: 54-105 Wrocław, ul. Północna 15-19 Adres

korespondencyjny: 87-100 Toruń, ul. Kociewska 28/30

Dział Obsługi Klienta + 48 56 657 16 58-59



W związku z ciągłym zaangażowaniem Spółki w doskonalenie produkcji, cechy estetyczne i wymiarowe, dane techniczne, wyposażenie i akcesoria mogą ulec zmianie.

