

R...1000-1200 Neue Gasbrennermodelle

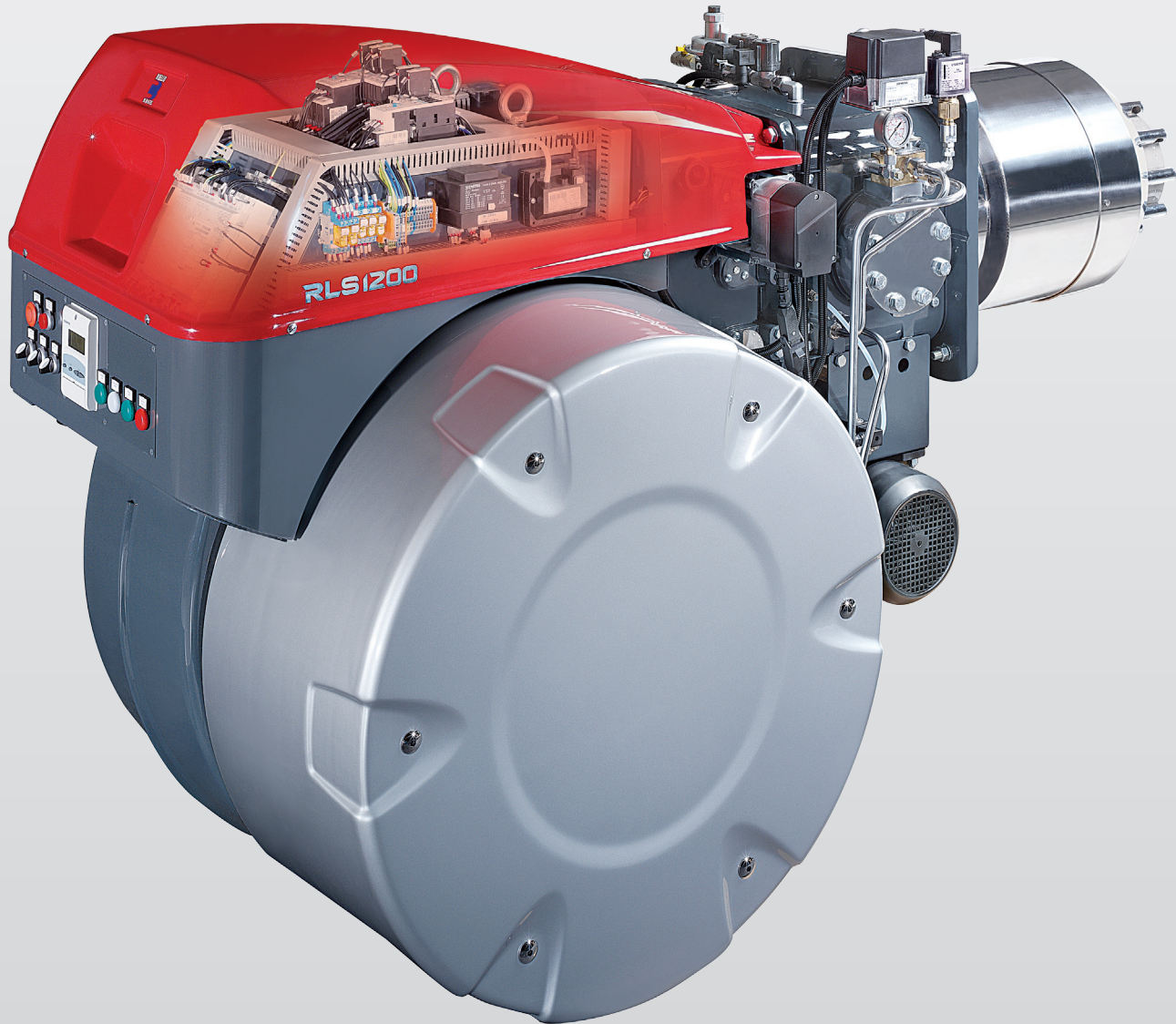
Die bekannte Gasbrenner Serie R_300-800, bisher bis 8 MW erhältlich, wurde durch zwei neue leistungsstarke Brennermodelle ergänzt. Dadurch wird das Angebot bis 12 MW erweitert und die Gasbrennserie damit so vervollständigt, dass den Anforderungen der unterschiedlichen Wärme- und Dampferzeuger des heutigen Markts bestens entsprochen werden kann.

Die neuen Brennermodelle basieren auf der bekannt hohen Zuverlässigkeit von RIELLO-Brennern, kombiniert mit den fortschrittlichsten Lösungen für Steuerung und Gebläsetechnologie. Das Ergebnis: eine Leistung von 12 MW, die in einem benutzerfreundlichen Monoblockgerät geliefert wird, das sich leicht montieren und warten lässt, einen sicheren Betrieb sowie niedrigste Emissionen garantiert.

Die neuen Gas- und Zweistoffbrenner sind in verschiedenen Konfigurationen der Luft-/Brennstoff-Verhältnisregelung erhältlich. Die modulierende Betriebsweise kann über einen mechanischen Verbund für eine einfache Inbetriebsetzung, über einen elektronischen Verbundregler für höhere Präzision und Kommunikation sowie zusätzlich über eine variable Drehzahlregelung gesteuert werden, um sowohl einen leiseren als auch einen energiesparenderen Betrieb erzielen zu können.

Die geforderte Leistung wird mit Präzision geliefert, garantiert höchste Effizienz sowie Einstellstabilität, was zu einer Reduzierung des Brennstoffverbrauchs und der Betriebskosten führt.

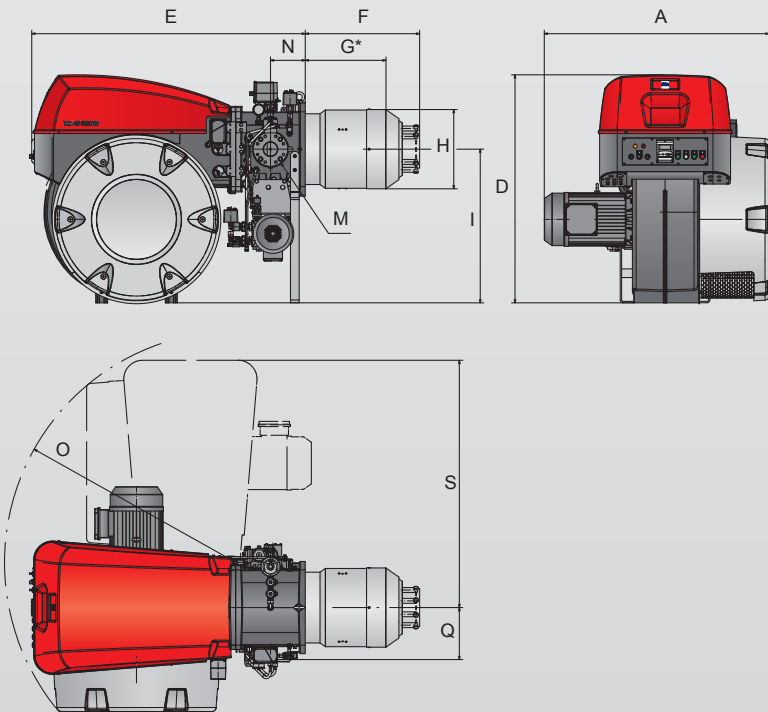
Die umweltfreundlichen R_1000-1200 Modelle weisen niedrige NOx-Emissionen auf und entsprechen der Klasse 3 der europäischen Norm EN 676.



ARBEITSFELDER



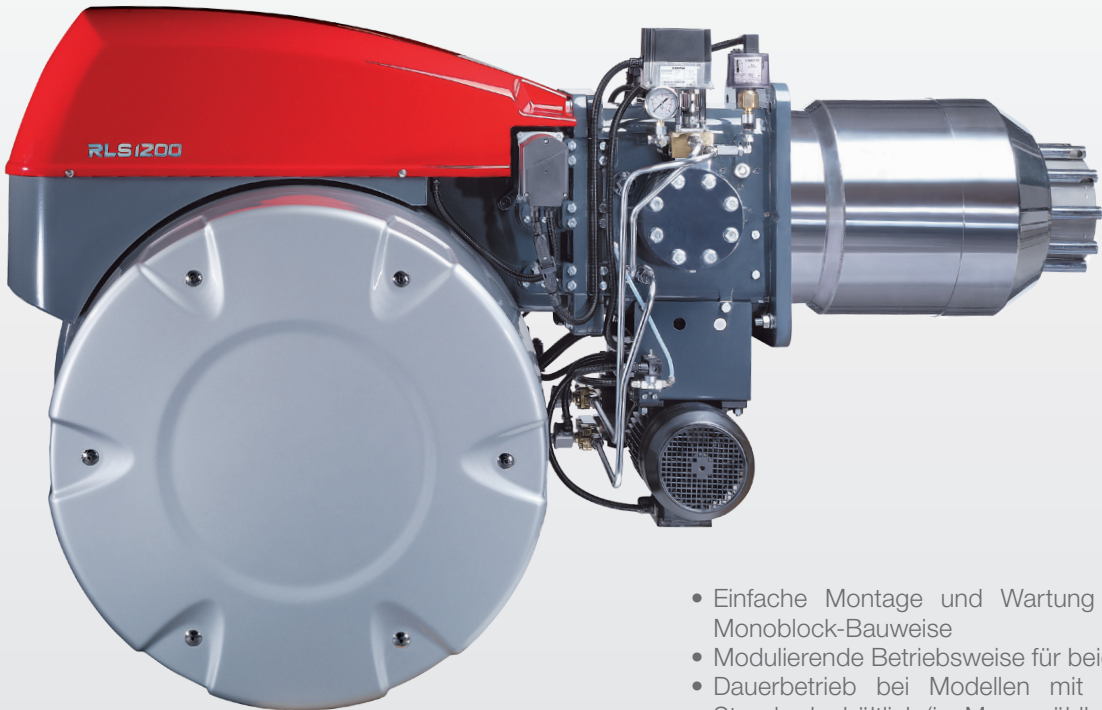
Gesamtabmessungen (mm)



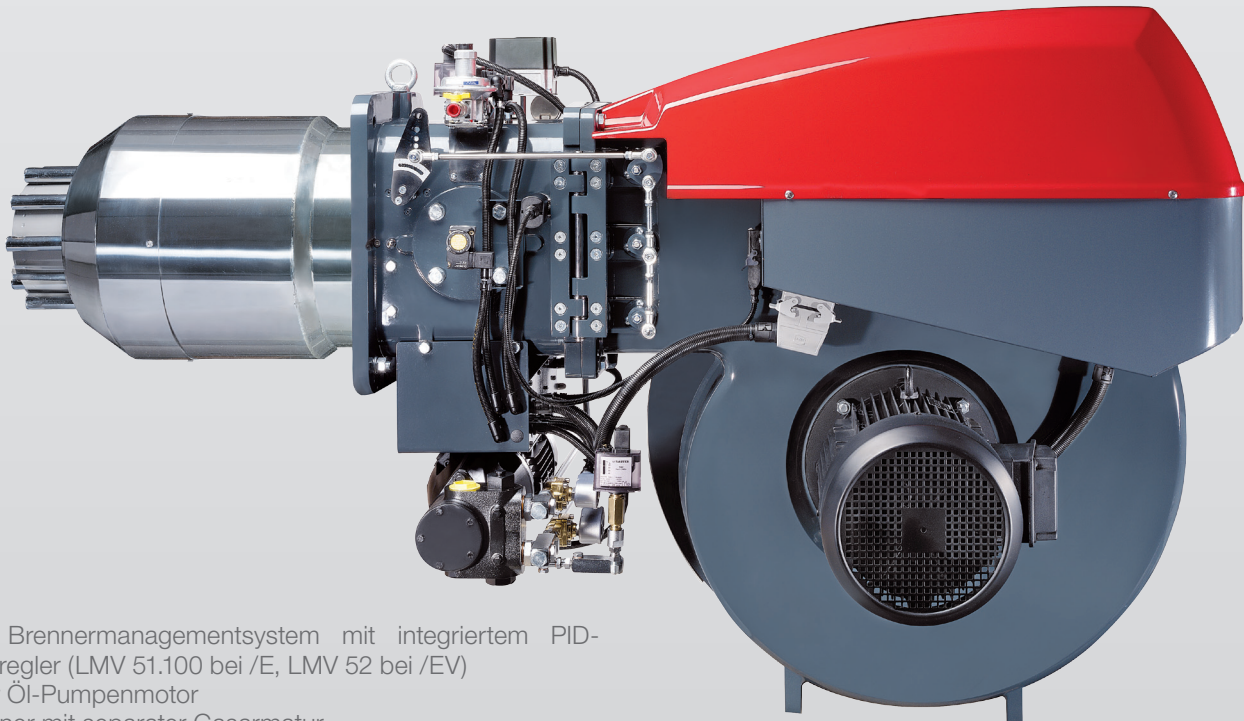
MODELL	A	D	E	F	G*	H	I	M	N	O	Q	S
► RS - RLS 1000	1223	1310	1587	682	492	413	884	DN80	200	1330	299	1425
► RS - RLS 1200	1293	1310	1587	677	472	456	884	DN80	200	1330	299	1425

* Maximale Stärke der Kesseltür (Brennerflaschdichtung ist bereits berücksichtigt).

TECHNISCHES LAYOUT



- Einfache Montage und Wartung trotz großer Leistung, dank der Monoblock-Bauweise
- Modulierende Betriebsweise für beide Brennstoffe: Öl und Gas
- Dauerbetrieb bei Modellen mit elektronischem Verbundregler als Standard erhältlich (im Menu wählbar). Auf Anfrage auch für Modelle mit mechanischem Verbundregler erhältlich



- Digitales Brennermanagementsystem mit integriertem PID-Leistungsregler (LMV 51.100 bei /E, LMV 52 bei /EV)
- Separater Öl-Pumpenmotor
- Zündbrenner mit separater Gasarmatur
- Einfacher Zugang zu allen Bauteilen dank des Schwenkflanschs

Verfügbare Modelle

Brenner

	ART.-NR.	MODELL					WÄRMEABGABE		GESAMTSTROM- VERBRAUCH (kW)	ANMERKUNG
							(kW)	ERDGAS (Nm3/h)		
GAS-MODELLE	20034424	RS 1000/M BLU	TC	FS1	3/400/50	230/50-60	1300/3800-9400	130/380-940	23	(1)
	20034425	RS 1200/M BLU	TC	FS1	3/400/50	230/50-60	1500/5500-11500	150/550-1150	27	(1)
	20034426	RS 1000/E BLU	TC	FS1	3/400/50	230/50-60	1300/3800-9400	130/380-940	23	(2)
	20034427	RS 1200/E BLU	TC	FS1	3/400/50	230/50-60	1500/5500-11500	150/550-1150	27	(2)
	20034429	RS 1000/EV BLU	TC	FS1	3/400/50	230/50-60	1300/3800-9400	130/380-940	23	(3)
ZWEISTOFFBRENNER MODELLE	20034430	RS 1200/EV BLU	TC	FS1	3/400/50	230/50-60	1500/5500-11500	150/550-1150	27	(3)
	20034254	RLS 1000/M	TC	FS1	3/400/50	230/50-60	1300/3800-9400	130/380-940	26 (Öl) 23 (Gas)	(1)
	20034255	RLS 1200/M	TC	FS1	3/400/50	230/50-60	1500/5500-11500	150/550-1150	31 (Öl) 27 (Gas)	(1)
	20034416	RLS 1000/E	TC	FS1	3/400/50	230/50-60	1300/3800-9400	130/380-940	26 (Öl) 23 (Gas)	(2)
	20034412	RLS 1200/E	TC	FS1	3/400/50	230/50-60	1500/5500-11500	150/550-1150	31 (Öl) 27 (Gas)	(2)
	20034417	RLS 1000/EV	TC	FS1	3/400/50	230/50-60	1300/3800-9400	130/380-940	26 (Öl) 23 (Gas)	(3)
	20034421	RLS 1200/EV	TC	FS1	3/400/50	230/50-60	1500/5500-11500	150/550-1150	31 (Öl) 27 (Gas)	(3)

Heizöl nach DIN 51603: Hi = 11,8 kWh/kg; 10.200 kcal/kg - Viskosität 4-6 mm 2/s (cSt)
Erdgas E: Hi = 10 kWh/Nm³ - Dichte: bei 20° C: 0,71 kg/Nm³
Die Brenner der Serie RS-RLS entsprechen den EG-Richtlinien 2009/142 - 89/336 (2004/108) - 73/23 (2006/95) und den EN 267 - 676, sowie 1. BImSchV 2010 (nur Gasfeuerung)
(1) /M = Mechanischer Verbundregler
(2) /E = Elektronischer Verbundregler
(3) /EV = Elektronischer Verbundregler, Drehzahlregelung

Gasarmatur

	GASARMATUR		ERDGAS		ANMERKUNG
	ART.-NR. *	MODELL	BRENNER (Modell)	ADAPTER (Code)	
MULTIBLOCK	3970221	MBC 1200 SE 50	RS - RLS 1000	3000826	(1)
	3970225	MBC 1200 SE 50 CT	RS - RLS 1000	3000826	(2)
KOMBIERTE GASPESELSTÜCKE	3970222	MBC 1900 SE 65 FC	RS-RLS 1000-1200	3010221	(1)
	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	RS-RLS 1000-1200	3010221	(2)
	3970223	MBC 3100 SE 80 FC	RS-RLS 1000-1200	3010222	(1)
	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT	RS-RLS 1000-1200	3010222	(2)
	3970224	MBC 5000 SE 100 FC	RS-RLS 1000-1200	3010223	(1)
	3970228	MBC 5000 SE 100 FC CT	RS-RLS 1000-1200	3010223	(2)
	3970146	CB 50/1	RS - RLS 1000	3000826	(1)
	3970160	CB 50/1 CT	RS - RLS 1000	3000826	(2)
	3970147	CB 65/1	RS-RLS 1000-1200	3010221	(1)
	3970161	CB 65/1 CT	RS-RLS 1000-1200	3010221	(2)
	3970148	CB 80/1	RS-RLS 1000-1200	3010222	(1)
	3970162	CB 80/1 CT	RS-RLS 1000-1200	3010222	(2)
	3970149	CB 100/1	RS-RLS 1000-1200	3010223	(1)
	3970163	CB 100/1 CT	RS-RLS 1000-1200	3010223	(2)

* Elektrische Stromversorgung der Gasarmaturen 230V/50Hz - 220V/60Hz
(1) ohne Ventildichtekontrolle (bei Versionen /E und /EV als Funktion im Brennermanagement-System integriert)
(2) mit Ventildichtekontrolle
Zur Auswahl der Gasarmaturen konsultieren Sie bitte die Technischen Unterlagen oder Ihren RIELLO BURNERS Partner.

Riello Brenner - eine Welt an Erfahrung
in jedem unserer Brenner.



PRODUKTIONSSTANDORT BRENNER
S. Pietro, Legnago (Verona) - Italien



FORSCHUNGSZENTRUM VERBRENNUNG-
STECHNIK
Angiari (Verona) - Italien

Weltweit setzt Riello den Maßstab für zuverlässige, hocheffiziente und wartungsarme Brennertechnik. Mit Leistungen von 5 kW bis 32 MW bieten die Öl-, Gas-, Zweistoff- und Low-NOx-Brenner von Riello unschlagbare Leistungen in allen für den Wohn- und Geschäftsbereich sowie den industriellen Prozess vorgesehenen Heizapplikationen.

In seinem Hauptsitz in Legnago, Italien, stellt Riello seit über 85 Jahren Brenner in Premium-Qualität her.

Das neue Produktionswerk verfügt über die innovativsten Systeme für Montagelinien und über modernste Fertigungszellen, die eine schnelle und flexible Reaktion auf die jeweiligen Marktanforderungen ermöglichen. Das Forschungszentrum in Angiari, Italien, ist darüber hinaus eine der modernsten Einrichtungen für die Entwicklung der Brennertechnologie in Europa und eine der fortschrittlichsten weltweit.

Riello Burners verfügt heute über ein Vertriebs- und Servicenetz, das sich über mehr als 60 Länder hinweg erstreckt, so dass wie den Anforderungen aller Kunden gerecht werden können.

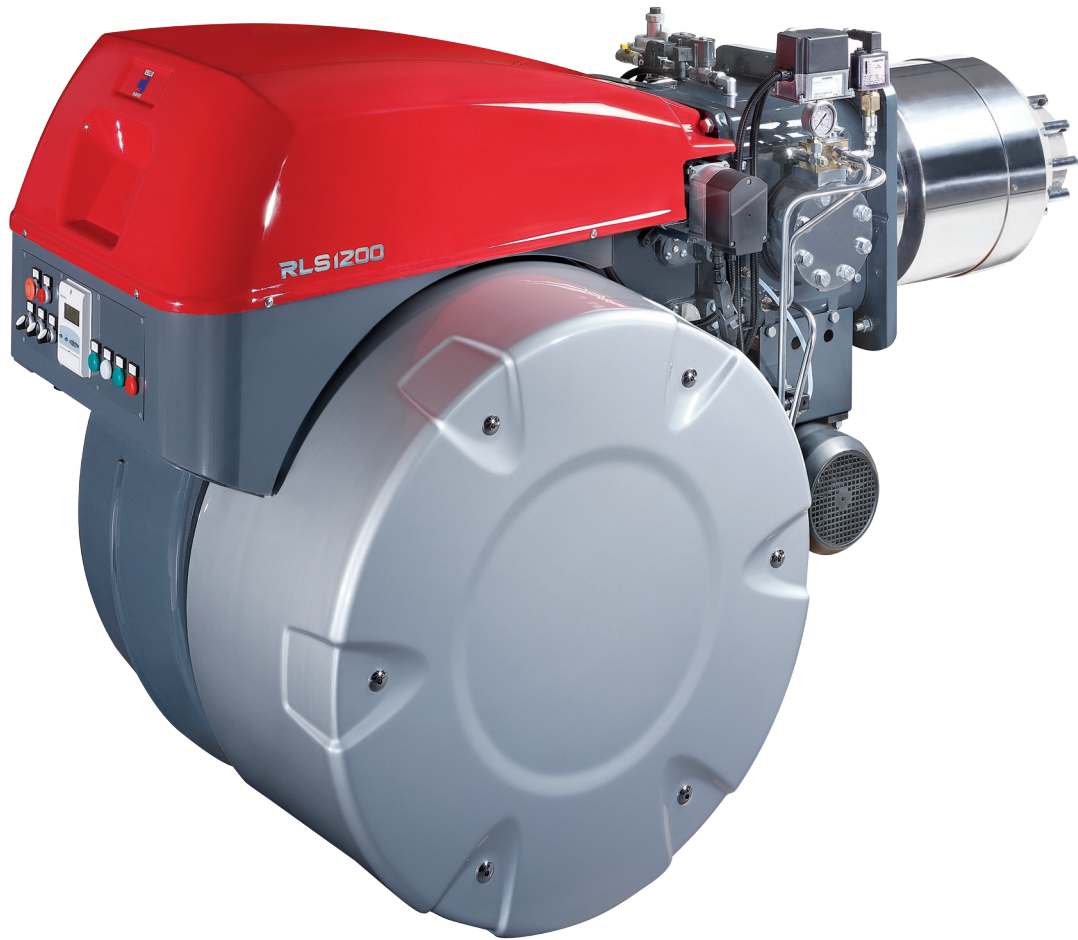
RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 5
37045 Legnago (VR) Italien
Tel. +39.0442.630111 - Fax +39.0442.21980
www.rielloburners.com - info@rielloburners.com

Da unser Unternehmen kontinuierlich an der Verbesserung und Weiterentwicklung der Produkte arbeitet, behalten wir uns Änderungen der Formen und Abmessungen, der technischen Daten, der Ausstattung und des Zubehörs vor. Dieses Dokument enthält geschützte Informationen, die Eigentum der RIELLO S.p.A. sind. Ohne unser schriftliches Einverständnis darf diese Informationen weder vollständig noch auszugsweise verbreitet oder vervielfältigt werden.

★ Produktübersicht

RS-RLS 1000 - 1200

Modulierende, Low-NOx-Gas- und
Zweistoff- GroßBrenner-Bauweise



Neue Monoblock-Brenner bis 12 MW