

RIELLO
UND DAS
HEIZÖL
FÜR DEN HAUSHALT

HEIZE
—

SPARE
—

SEI UMWELTBEWUSST
—

A Carrier Company

RIELLO
Energy For Life

HEIZÖLANLAGEN MIT GERINGER UND MITTLERER LEISTUNG LEISE UND ZUVERLÄSSIG

KEIN GAS – KEIN PROBLEM

Die Verwendung von Methangas für die Raumheizung hat den Bau von Geräten und Heizungsanlagen nach und nach vereinfacht und beschleunigt. Die Bequemlichkeit und Allgegenwärtigkeit der Distribution könnte das Ende des Heizöls ans Herz legen...aber nein.

Vielleicht wegen technischer Schwierigkeiten beim weiteren Netzausbau, vielleicht wegen wirtschaftlicher Grenzen der Investition pro Entnahmestelle, ist der Einsatz von Heizöl, insbesondere in kleinen Kraftwerken, immer noch eine valide Alternative.

Natürlich sind die alten Heizkessel, die schwer und stinkend waren, modernen, zuverlässigen und leisen Geräten gewichen. Elegante und kompakte Heizgeräte, die oft mit Zubehör und integrierten Bestandteilen ausgestattet sind, die nicht nur Platz zurückgewinnen, sondern auch zur Reduzierung von Streuung und Verbrauch beitragen.

RIELLO + HEIZÖL-HEIZGERÄTE= GROSSE LIEBE

Fünfundzwanzig Jahre sind vergangen, seit RIELLO sein erstes Heizgerät vorgestellt hat. Es war groß, schwer und teuer, aber 1965 war es eine Innovation.

Der wirkliche Erfolg kam in den frühen Neunzigern, als RIELLO einen völlig neuen kreierte und viel höhere Standards setzte. Zuverlässigkeit, leiser Betrieb und Eleganz haben Tausende von Kunden überzeugt. Die Zeit ist reif.

Heute ist es notwendig, den Unterschied zu machen und anspruchsvollere Wettbewerbe anzunehmen. Die neuen RIELLO-Heizölheizgeräte sind noch leiser, leistungsstärker und umweltfreundlicher. Neue Brenner und Wechsellaufbauten führen zu Ergebnissen, die nicht so leicht wiederholbar sind.



HOHE
EFFIZIENZ



ZUVERLÄSSIGKEIT



STEUERELEKTRONIK



TECHNISCHER FOKUS



VIELSEITIG



LEICHTER
GEBRAUCH



GITRÈ'

- AUSTAUSCHKÖRPER AUS DICKEM UND HOCHWERTIGEM GUSSEISEN GG 20. DYNAMISCHE UND PROGRESSIVE DESIGNLAMELLEN
- HEIZÖLBRENNER MIT NIEDRIGEM NOX-WERT, VERBRAUCHSARMER VORWÄRMUNG UND ÜBERDIMENSIONIERTEM ZÜNDTRANSFORMATOR
- FRONTTÜR ISOLIERT MIT VORGEFORMTER KERAMIKFASER UND MIT RECHTS-/LINKSÖFFNUNG FÜR EINEN EINFACHEN ZUGRIFF UND ZUM EINFACHEREN REINIGEN DES KÖRPERS
- AUSFÜHRUNGEN MIT VERTIKALEM WASSERKESSEL, DER ÜBER DEM KESSELKÖRPER ANGEORDNET IST UND VON EINER ABSORPTIONSPUMPE MIT GERINGEM ENERGIEVERBRAUCH GESPEIST WIRD
- LEICHTER TRANSPORTIER UND EINFACHES HANDLING AUF HINTEREN ROLLEN

GITRÈ B



Der neue Wechsellkörper aus hochwertigem, dickem Gusseisen garantiert eine hohe Zuverlässigkeit. Die große Brennkammer und die aerodynamische Verrippung sind gleichbedeutend mit geringer Wärmebelastung und langer Lebensdauer. Die sorgfältige Auslegung des Luftweges und des Flammkopfes ermöglichen eine reduzierte Verschmutzung und ein geringes Geräusch.



Über das elegante und intuitive Bedienfeld können Sie den Betrieb des Heizgeräts einstellen und steuern. Er ist serienmäßig mit einer Totalabschaltung ausgestattet und erlaubt es, den Brenner nur bei Wärmeabruf zu zünden. Die Steuerung ist so ausgelegt, dass sie ein schnelles Einrichten fördert und das Kondenswasser reduziert.



Der Wärmetauscher mit 3 effektiven Rauchgaszügen ermöglicht es, den Wirkungsgrad und die Emissionen zu optimieren und sowohl im Heiz- als auch im Warmwasserbetrieb ErP ready zu sein und der Klasse B zu entsprechen. Die Hydraulikgruppe verwendet Umwälzpumpen mit geringem Stromverbrauch und die Entwicklung und Stärke der Isolierung des Wasserkessels reduzieren die Dispersion und den Verbrauch. Diese Lösung gibt die Möglichkeit der Steuerabzüge für Gebäuderenovierungen (50 %).



Der Brenner wird von außen entriegelt (Bedienfeld) und die Fronttür muss nicht geöffnet werden. Der Heizölbrenner ist mit einer thermostatischen Brennstoffvorwärmung ausgestattet und sorgt für einen leichten Start auch bei niedrigen Temperaturen.

GITRÈ

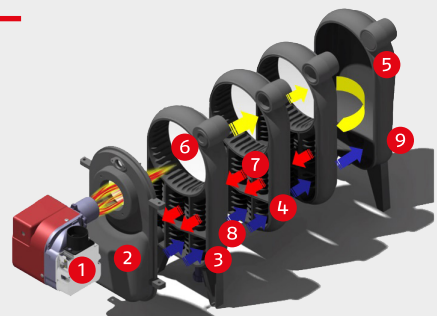


Die Position des Abgasabzuges ermöglicht den Austausch alter Generatoren, wodurch die Anzahl der Anschlüsse auf ein Minimum reduziert wird.



Erhältlich in der reinen Heizversion sowie in der kombinierten Version für das Erzeugen von Sanitärwarmwasser durch den 100 Liter-Speicher, der mit einer doppelstufigen Isolierung versehen ist, um maximale Effizienz und minimale Streuung zu gewährleisten.

- | | |
|------------------|--|
| 1 Brenner | 6 Brennkammer (1. Rauchgaszug) |
| 2 Klappe | 7 Zentrale Lamellenkanäle (2. Rauchgaszug) |
| 3 Vorderes Glied | 8 Untere Lamellenkanäle (3. Rauchgaszug) |
| 4 Zwischenglied | 9 Abgasaustritt |
| 5 Hinteres Glied | |





INSIEME EVOe

- AUSTAUSCHKÖRPER AUS HOCHWERTIGEM STAHL UND MIT AUTOMATISCHEN SCHNEID- UND SCHWEISSYSTEMEN GEFERTIGT
- HEIZÖLBRENNER MIT NIEDRIGEM NOX-WERT, AUSGESTATTET MIT ELEKTRONISCHER ZÜNDUNG UND SICHERHEITSEINRICHTUNG MIT SELBSTDIAGNOSE
- LÖSUNGEN MIT KANALISIERBARER UND ABNEHMBARER ANSAUGUNG ÜBER AIRBOX MIT SCHALLDÄMPFENDER WIRKUNG
- VERSIONEN MIT VERGLASTEM WASSERKESSEL MIT GROSSER AUSTAUSCHFLÄCHE FÜR DIE SCHNELLE INBETRIEBNAHME
- ISOLIERUNG DES KESSELKÖRPERS ZUM REDUZIEREN DER ENERGIEVERLUSTE WÄHREND DES BETRIEBS

INSIEME EVOe B



Der bewährte vertikale Austauschkörper aus Kohlenstoffstahl wurde weiter verbessert. Die sorgfältige Auslegung des Luftweges und des Flammkopfes sind eine Garantie für reduzierte Verschmutzung und geringe Geräuscentwicklung. Die Versionen „mit kanalisierter Luft“ sind noch leiser und verbrauchen nicht die Luft der Installationsumgebung.



Die Verwendung von Brennern in LN-Ausführung mit integrierter Rezirkulation der Brennstoffprodukte, kombiniert mit der großen Austauschfläche und dem Einsatz von PWM-Umwälzpumpen mit geringem Stromverbrauch ermöglichen es, dass INSIEME EVOe sowohl im Heiz- als auch im Warmwasserbereich ErP-ready und der Klasse B entspricht. Dies ermöglicht die Inanspruchnahme von Steuerabzügen für Gebäuderenovierungen (50 %).



Neues elektronisches Bedienfeld, das serienmäßig über eine Klimaeinstellung und die Möglichkeit zur Steuerung eines Direktkreislaufs verfügt und auch die Brauchwassererwärmung sowohl in Kombination mit einem Plattenwärmetauscher (Durchlauferwärmung) als auch in Kombination mit einem Pufferspeicher steuern kann. Dieser Regler kann die Wasserdurchsatzmenge der PWM-Pumpen regeln und über Zubehör bis zu drei Heizzonen verwalten.



Der Brenner wird von außen entriegelt (Bedienfeld) und die Fronttür muss nicht geöffnet werden. Der Heizölbrenner ist mit einer thermostatischen Brennstoffvorwärmung ausgestattet und sorgt für einen leichten Start auch bei niedrigen Temperaturen.

INSIEME EVOe



Zugänglichkeit hinten dank der von der Rückabdeckung zurückgesetzten Hydraulikanschlüsse. Das Zubehör ist so ausgelegt, dass es am Gerät installiert werden kann, ohne die Gesamtabmessungen zu überschreiten.



Ventile, Ausdehnungsgefäß und Verteiler befinden sich am Gerät, um Wärmeverluste und Abmessungen zu senken. Die Verglasung des Wasserkessels reduziert die Ablagerung und Festsetzung von Kalk. Der Brauchwasserinhalt und die Oberfläche des röhrenförmigen Wärmetauschers befriedigen auch die anspruchsvollsten Anwender.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 1 Klappe | 4 Taste „ENTER/RESET“ |
| 2 Lichtschiene | 5 Navigationstasten |
| 3 Hintergrundbeleuchtetes Display | |





INSIEME EVO COND

- BRENNWERT-HEIZGERÄT (KLASSE A GEMÄSS ERP)
- HOCHWERTIGER UND DICKWANDIGER KESSELKÖRPER AUS EDELSTAHL, BETRIEB BEI NIEDRIGER ÜBERGANGSTEMPERATUR
- BRENNKAMMER MIT GROSSEM VOLUMEN UND GROSSER OBERFLÄCHE
- EINSTUFIGE BRENNER BEI MODELLEN 20, 25, 35 KW UND ZWEISTUFIGE BEI MODELLEN 55, 70 KW
- BETRIEB MIT HEIZÖL (SCHWEFELGEHALT S<1000 PPM)



Neuer Kondensationswärmetauscher aus Edelstahl, der für den Betrieb mit Heizöl (Schwefelgehalt S<1000 ppm) und ohne Begrenzung der Rücklauftemperatur in die Anlage ausgelegt ist. Die sorgfältige Auslegung des Luftweges und des Flammkopfes sind eine Garantie für reduzierte Verschmutzung und geringe Geräuscentwicklung. Die Versionen „mit kanalisierter Luft“ sind noch leiser und verbrauchen nicht die Luft der Installationsumgebung.



Neue elektronische Schalttafel, die in der Lage ist, den Betrieb der zweistufigen Brenner (55,70 kW) zu steuern sowie die Klimaregelung, die Steuerung eines direkten Kreises und die Verwaltung der Warmwasserbereitung in Kombination mit einem Pufferspeicher zu gewährleisten. Dieser Regler kann die Wasserdurchsatzmenge der PWM-Pumpen regeln und über Zubehör bis zu drei Heizzonen verwalten.



Der große Leistungsbereich, kombiniert mit den verschiedenen Kesselauslegungen und dem umfangreichen Zubehör sind Faktoren, die diesen Wärmeerzeuger in die Lage versetzen, die unterschiedlichsten Installationsanforderungen zu erfüllen.



Die Verwendung von Brennern mit geringen Schadstoffemissionen (zweistufig für die 55 und 70 kW Modelle, einstufig für die anderen Modelle), kombiniert mit Wärmetauschern mit großer Austauschfläche, ermöglicht eine bessere Ausnutzung des Brennstoffs mit positiven Auswirkungen auf den Verbrauch. Darüber hinaus ermöglicht die Nutzung von PWM-Umwälzpumpen (integriert für die 20, 25, 35 kW Modelle) mit geringem Stromverbrauch, zusätzlich zu der hohen Dicke der Isolierung, die Minimierung von Streuung und Verbrauch.



Der Brenner wird von außen entriegelt (Bedienfeld) und die Fronttür muss nicht geöffnet werden. Der Heizölbrenner ist mit einer thermostatischen Brennstoffvorwärmung ausgestattet und sorgt für einen leichten Start auch bei niedrigen Temperaturen.



Ventile und Ausdehnungsgefäß befinden sich am Gerät, um die Wärmeverluste zu verringern und ein kleineres Format zu erhalten. Die Verglasung des Wasserkessels reduziert die Ablagerung und Festsetzung von Kalk. Der Brauchwasserinhalt und die Oberfläche des röhrenförmigen Wärmetauschers befriedigen auch die anspruchsvollsten Anwender.

INSIEME EVO COND B

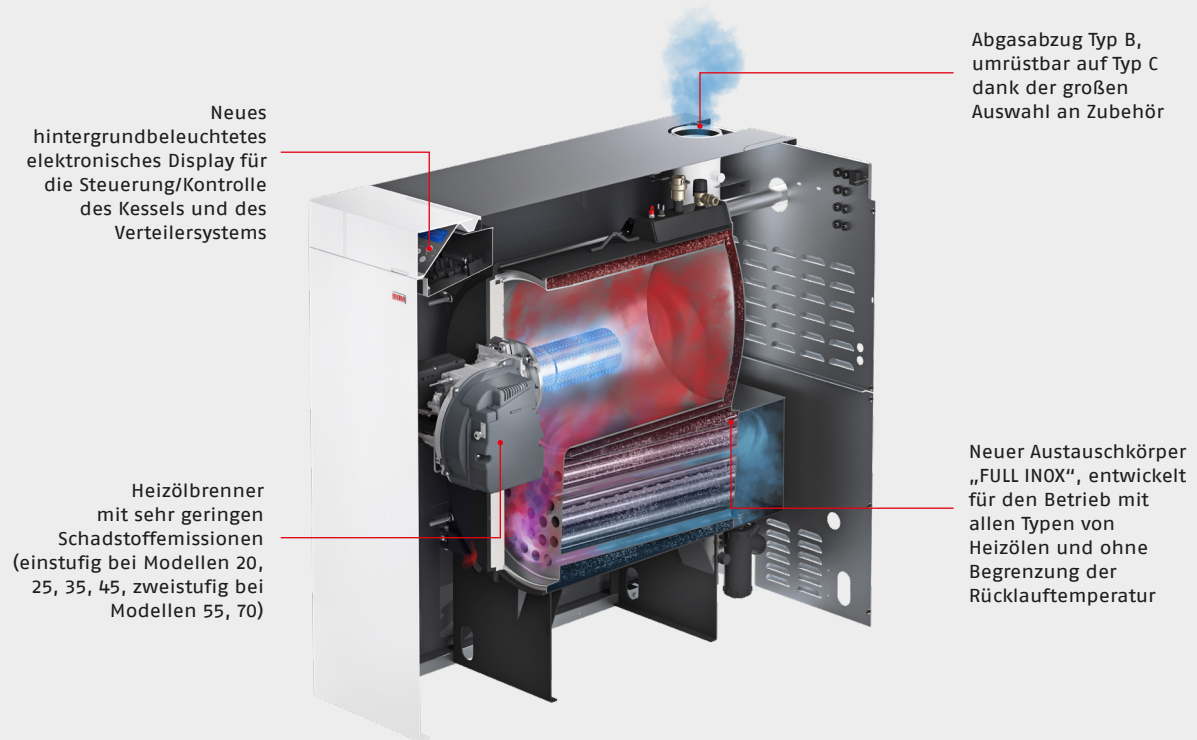


INSIEME EVO COND

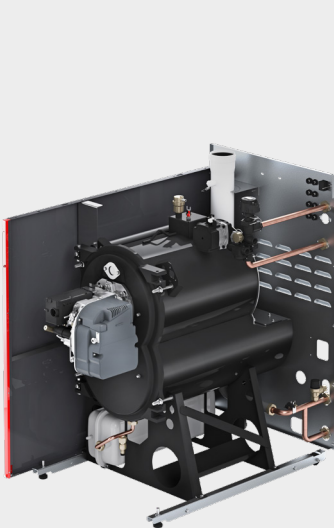




INSIEME EVO COND



DREI VERSCHIEDENE GERÄTEKONFIGURATIONEN

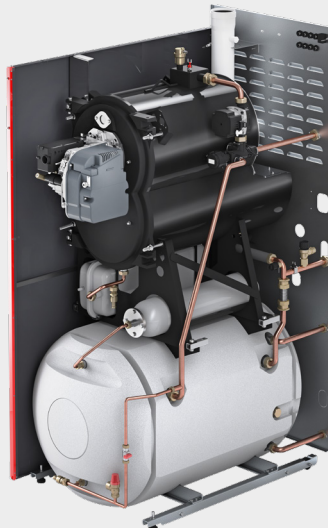


INSIEME EVO COND V LN

INSIEME EVO COND 20 V LN
INSIEME EVO COND 25 V LN
INSIEME EVO COND 35 V LN

HAUPTEIGENSCHAFTEN:

- Nur Heizfunktion mit integriertem 3-Wege-Ventil
- Einstufige Brenner
- Kesselkörper „FULL INOX“

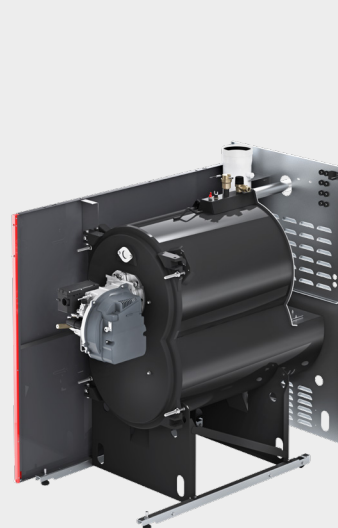


INSIEME EVO COND B LN

INSIEME EVO COND 25 B/130 LN
INSIEME EVO COND 35 B/130 LN

HAUPTEIGENSCHAFTEN:

- Kombiniertes System mit verglastem 130 Liter Warmwasserspeicher
- Einstufige Brenner
- Kesselkörper „FULL INOX“



INSIEME EVO COND LN

INSIEME EVO COND 45 LN
INSIEME EVO COND 55 LN
INSIEME EVO COND 70 LN

HAUPTEIGENSCHAFTEN:

- Nur Heizfunktion
- Einstufige (45) und zweistufige Brenner (55,70 kW)
- Kesselkörper „FULL INOX“



**EFFIZIENZ UND
LEISTUNG
AUCH MIT HEIZÖL**

Die europäische Energieeinsparverordnung schreibt den Verkauf von Geräten mit einem Mindesteffizienzwert und einem entsprechenden Energielabel vor. Die Erfahrung von Riello, der rechnergestützte Entwurf sowie lange Testläufe im Labor haben es ermöglicht, die Klasse B (INSIEME EVOe und GITRE') bzw. die Klasse A (INSIEME EVO COND) zu erreichen, ohne die bewährte Zuverlässigkeit der mit Heizöl betriebenen Wärmepumpen aus Gusseisen und Stahl zu beeinträchtigen.

	GUSSEISEN KLASSE B	KLASSE B	STAHL	KLASSE A
NUR HEIZEN	 GITRE' LN GITRE' 4 LN (25,0 kW) GITRE' 5 LN (32,0 kW) GITRE' 6 LN (40,0 kW)	 INSIEME EVOe LN INSIEME EVOe 25 LN (26,5 kW)(*) INSIEME EVOe 32 V LN (33,9 kW)(*)	 INSIEME EVO COND INSIEME EVO COND 20 V LN (20 kW)(*) INSIEME EVO COND 25 V LN (25 kW)(*) INSIEME EVO COND 35 V LN (35 kW)(*) INSIEME EVO COND 45 LN (45 kW) INSIEME EVO COND 55 LN (55 kW) INSIEME EVO COND 70 LN (70 kW)	
HEIZUNG UND DURCHLAUFERHITZTES WARMWASSER		 INSIEME EVOe K LN INSIEME EVOe 25 K LN (28,1 kW) (*) INSIEME EVOe 32 K LN (36,0 kW) (*)		
HEIZUNG UND WARMWASSER MIT INTEGRIERTEM WASSERKESSEL	 GITRE' B LN GITRE' 5 B/100 LN (32,0 kW)	 INSIEME EVOe B LN INSIEME EVOe 25 B/70 LN (26,5 kW) (*) INSIEME EVOe 32 B/110 LN (33,9 kW) (*)	 INSIEME EVO COND B INSIEME EVO COND 25 B/130 LN (25 kW)(*) INSIEME EVO COND 35 B/130 LN (35 kW)(*)	

(*) Alle Modelle können mit einem speziellen Zubehörsatz in eine geschlossene Kammerversion umgewandelt werden.
(**) Modelle mit integriertem 3-Wege-Ventil

TECHNISCHE DATEN

KESSELMODELL		Wärmeleistung am Feuerraum (1)	Nutzwärmeleistung Pn (1)	Wirkungsgrad bei Pn (2)	Wirkungsgrad bei 30 % Pn (3)	Warmwasserbereitung (4)	Fassungsvermögen des Wasserkessels	Energieklasse in Heizfunktion	Energieklasse in Warmwasserfunktion	Abmessungen (HxBxT)	Nettogewicht
		kW	kW	%	%	l/min	l	-	-	mm	kg
GITRE'	GITRE' 4 LN	26,5	24	89,8	91,9	-	-	B	-	850x450x797	182
	GITRE' 5 LN	33,9	31	90,6	91,6	-	-	B	-	850x450x797	214
	GITRE' 6 LN	42,4	38	90,7	91,7	-	-	B	-	850x450x1047	249
	GITRE' 5 B/100 LN	33,9	31	90,6	91,6	10,2	100	B	B	1500x600x900	286
INSIEME EVO e	INSIEME EVOe 25 LN	28,1	25	90	91,1	-	-	B	-	900x450x660	104
	INSIEME EVOe 32 V LN	36	32	90,2	91,8	-	-	B	-	900x600x760	136
	INSIEME EVOe 25 K LN	28,1	25	90	91,1	20	-	B	B	900x450x660	106
	INSIEME EVOe 32 K LN	36	32	90,2	91,8	22	-	B	B	900x600x760	138
	INSIEME EVOe 25 B/70 LN	28,1	25	90	91,1	20	69	B	B	1355x500x735	155
	INSIEME EVOe 32 B/110 LN	36	32	90,2	91,8	22	106	B	B	1490x600x700	206
INSIEME EVO COND	INSIEME EVO COND 20 V LN	21,2	20	91,8	99,9	-	-	A	-	1000x600x994	120
	INSIEME EVO COND 25 V LN	26,5	24	91,4	99,6	-	-	A	-	1000x600x994	120
	INSIEME EVO COND 35 V LN	37,1	34	91	98,9	-	-	A	-	1000x600x994	150
	INSIEME EVO COND 45 LN	47,7	44	91,7	98,9	-	-	A	-	1138x600x1155	195
	INSIEME EVO COND 55 LN	58,3	53	91,4	98,9	-	-	A	-	1138x600x1155	198
	INSIEME EVO COND 70 LN	74,2	68	91,3	98,9	-	-	A	-	1138x600x1155	202
	INSIEME EVO COND 25 B/130 LN	26,5	24	91,4	99,6	23	130	A	B	1540x600x975	150
	INSIEME EVO COND 35 B/130 LN	37,1	34	91	98,9	24	130	A	B	1540x600x975	195

- 1) Werte bezogen auf die obere Wärmeleistung (PCS)
2) Werte, die bei hoher Temperatur (80-60°C) berechnet wurden und sich auf die Wärmeleistung (PCS) beziehen
3) Werte, die bei niedriger Temperatur (Rücklauftemperatur 37°C) berechnet und auf die obere Wärmeleistung (PCS) bezogen werden
4) Werte berechnet gemäß EN13203

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR), Italien
Tel. +39 0442 630111 - Fax +39 0442 630371
www.riello.it

Da das Unternehmen ständig bemüht ist, seine gesamte Produktion zu verbessern, können sich die ästhetischen und Maßeigenschaften, die technischen Daten, die Ausstattung und das Zubehör ändern.

