



TAU N Oil Pro

Typ 115-1000

Olejowy/gazowy kocioł kondensacyjny
Na olej opałowy lekki (zawartość siarki < 1000 mg/kg
wg UNI 6579), gaz ziemny GZ-50, GZ-41,5 i gaz płynny

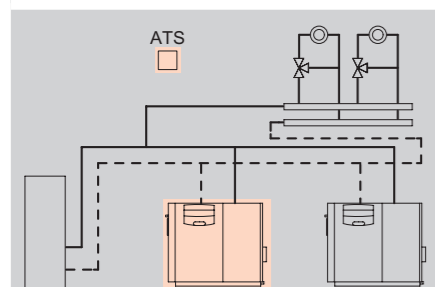
- Z dwoma króćcami wody powrotnej
- Palnik olejowy
- Palniki dwumedialne

Dopuszczalna temperatura robocza do 95°C
Dopuszczalna temperatura zabezpieczenia do 110°C
naciśnienia roboczego 6 bar

Oznakowanie CE : 0476CQ0348

- Duża trwałość i wysokie bezpieczeństwo eksploatacji dzięki odpornej na korozję powierzchni grzewczej ze stali nierdzewnej
- Powierzchnia grzewcza zapewniająca bardzo skuteczne przekazywanie ciepła i wysoki stopień kondensacji
- Spalanie z niską emisją zanieczyszczeń dzięki niskiemu obciążeniu paleniska i zasadzie trzyciągowej.
- Do montażu odpowiedniego palnika olejowego lub dwumedialnego
- Dwa króćce wody powrotnej zapewniają optymalne pod względem kondensacji połączenie hydrauliczne.
- Łatwy w obsłudze regulator

Instalacja grzewcza



Maks. 16 kotłów grzewczych

- Instalacja jednokotłowa do eksploatacji z płynnie obniżaną temperaturą wody w kotle lub
- instalacja jednokotłowa i 1 lub 2 obiegi grzewcze z mieszaczem lub
- instalacja wielokotłowa z maks. 16 kotłami

Regulator

RIELLOtech
Typ Clima Comfort Vertical do eksploatacji pogodowej

Z regulatorem do maks. 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (wymagane wyposażenie dodatkowe)

- Nakładany regulator obiegu kotła sterowany pogodowo
- Dla palnika 2-stopniowego lub modulowanego
- Z programem dziennym i tygodniowym
- Z nastawianymi czasami, wymaganymi wartościami temperatury i programami grzewczymi
- Z regulacją temperatury w pojemnościowym podgrzewaczu cwu
- Z zamontowanym systemem diagnostycznym i innymi funkcjami
- Możliwość łączenia w kaskady
- Z czujnikiem temperatury wody w kotle i czujnikiem temperatury zewnętrznej

Dla 2. obiegu grzewczego z mieszaczem potrzebny jest zestaw uzupełniający do 2. obiegu grzewczego (Clima Mix):
Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego (Clima Comfort)
Nr zam. 7994734 Gr. mat. MA

Wymagane czujniki należy zamówić osobno
Zanurzeniowy czujnik temperatury
Nr zam. 7994737 Gr. mat. MA
Czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu cwu
Nr zam. 7994738 Gr. mat. MA

Wskazówka!
Do sterowania modulowanym palnikiem należy dodatkowo zamówić "Przełącznik do sterowania modulowanym palnikiem" nr zam. 7994731.

Warianty palników

Tau N Oil Pro

RIELLOtech
Typ Clima Comfort

Kocioł grzewczy do montażu odpowiedniego palnika Riello. W przypadku innych odpowiednich palników należy zamówić odpowiednią płytę palnika.

Znamionowa moc grzewcza (kW) przy temperaturze wody grzewczej 80/60°C lub 40/30°C	Typ/moc (kW)									Gr. mat. MA
	112,2	146,4	205,2	264,3	343,7	441,9	589,2	785,6	982,0	
	120,6	157,4	220,1	282,7	365,8	470,3	627,0	836,0	1045	
	115	150	210	270	350	450	600	800	1000	Typ
	ZR00009	ZR00010	ZR00011	ZR00012	ZR00013	ZR00014	ZR00015	ZR00016	ZR00017	Nr zam.

Techniczny Dane										
Długość	1455	1455	1455	1630	1830	2035	2235	2560	2810	mm
Szerokość	760	760	760	820	820	890	890	1080	1080	mm
Wysokość	1315	1315	1325	1450	1450	1630	1630	1910	1910	mm
Masa	530	560	580	737	823	1185	1370	2010	2245	kg
Przyłącze spalinowe	160	200	200	250	250	300	300	350	350	Ø mm

Wskazówka!
Zgodnie z programem dostawy podczas montażu palnika Riello można zastosować zawartą w zakresie dostawy i cenie płytę palnika. Dla kotłów o mocy 800 kW i 1000 kW konieczne jest zamówienie dodatkowej płyty palnika nr zam. 7994729. Dyspozycyjne ciśnienie tłoczenia można osiągnąć przy zastosowaniu gazowych palników wentylatorowych objętych programem dostawy, jak i wielu innych gazowych palników wentylatorowych. Jeżeli ciśnienia dyspozycyjne tłoczenia odbiegają od podanych wartości, należy skonsultować się z dostawcą palnika. W przypadku stosowania w instalacjach z kominem niewrażliwym na działanie wilgoci ciśnienie tłoczenia może wynosić maks. 0 Pa.

■ Zakres dostawy:

- Korpus kotła z przeciwkołnierzami
- Izolacja cieplna
- Drzwi kotła
- Regulator obiegu kotła
- Urządzenie do czyszczenia
- Powrót wysokiej temperatury z kołnierzem ślepym

6217134
6217134

Olejowy palnik wentylatorowy	Typ/moc (kW)									Gr.mat. MA	
	115	150	210	270	350	450	600	800	1000		
Olejowy palnik wentylatorowy Riello BG7.1D TC ■ Olej opałowy lekki (2-stopniowy) ■ Z okablowanymi wtykami	ZR00150									Nr zam.	
Olejowy palnik wentylatorowy Riello RL 22 BLU TC ■ Olej opałowy lekki (2-stopniowy) ■ Z okablowanymi wtykami	-	ZR00161	ZR00151	-							Nr zam.
Olejowy palnik wentylatorowy Riello RL 32 BLU TC ■ Olej opałowy lekki (2-stopniowy) ■ Z okablowanymi wtykami	-		ZR00152	-							Nr zam.
Olejowy palnik wentylatorowy Riello RL 42 BLU TC ■ Olej opałowy lekki (2-stopniowy) ■ Z okablowanymi wtykami ■ Przestrzeganie wartości granicznych zgodnie z 1. rozp. o ochronie atmosfery przed emisją zanieczyszczeń	-			ZR00153	ZR00154	-				Nr zam.	
Olejowy palnik wentylatorowy Riello RL 55/M BLU TC ■ Olej opałowy lekki (modulowany)* ■ Okablowanie wykonane przez inwestora ■ Przestrzeganie wartości granicznych zgodnie z 1. rozp. o ochronie atmosfery przed emisją zanieczyszczeń	-				ZR00155	ZR00156	-			Nr zam.	

Olejowy palnik wentylatorowy	Typ/moc (kW)									Gr.mat. MA
	115	150	210	270	350	450	600	800	1000	
Olejowy palnik wentylatorowy Riello RL 85/M BLU TC ■ Olej opałowy lekki (modulowany)* ■ Okablowanie wykonane przez inwestora ■ Przestrzeganie wartości granicznych zgodnie z 1. rozp. o ochronie atmosfery przed emisją zanieczyszczeń Wskazówka: Należy dodatkowo zamówić nawierconą płytę palnika 7994729 i użyć jej zamiast zamontowanej płyty.	-						ZR00157	-		Nr zam.
Olejowy palnik wentylatorowy Riello RL 100/M TC ■ Olej opałowy lekki (modulowany)* ■ Okablowanie wykonane przez inwestora ■ Przestrzeganie wartości granicznych zgodnie z 1. rozp. o ochronie atmosfery przed emisją zanieczyszczeń	-							ZR00158	Nr zam.	

* Do modulowanego sterowania należy dodatkowo zamówić: przekaźnik do sterowania modulowanym palnikiem, nr zam. 7994731 oraz zestaw uzupełniający do modulacji RWF 50.2, nr zam. 7995939

Wskazówka: Dysze oleju są dołączane do palników jako osobna jednostka opakowaniowa.

Olejowy/gazowy palnik dwupalnikowy	Moc/typ (kW)									Gr.mat. MA
	115	150	210	270	350	450	600	800	1000	
Olejowy/gazowy palnik wentylatorowy ■ Riello RLS 120/M MX TC ■ Gaz ziemny GZ-50/GZ-41,5, olej opałowy lekki (modulowany)* ■ Okablowanie wykonane przez inwestora ■ Uniwersalny regulator gazu R 1 1/2 do ciśnienia gazu na przyłączy 50 mbar ■ Przestrzeganie wartości granicznych zgodnie z 1. rozp. o ochronie atmosfery przed emisją zanieczyszczeń Wskazówka: Należy dodatkowo zamówić nawierconą płytę palnika 7994729 i użyć jej zamiast zamontowanej płyty.				–				ZR00162	ZR00159	Nr zam.
Olejowy/gazowy palnik wentylatorowy ■ Riello RLS 120/M MX TL ■ Gaz ziemny GZ-50/GZ-41,5, olej opałowy lekki (modulowany)* ■ Okablowanie wykonane przez inwestora ■ Uniwersalny regulator gazu R 1 1/2 do ciśnienia gazu na przyłączy 100 mbar ■ Przestrzeganie wartości granicznych zgodnie z 1. rozp. o ochronie atmosfery przed emisją zanieczyszczeń Wskazówka: Należy dodatkowo zamówić nawierconą płytę palnika 7994729 i użyć jej zamiast zamontowanej płyty.				–				ZR00163	ZR00160	Nr zam.
Nawiercona płyta palnika				–					7994729	Nr zam.

* Palnik Riello RLS 120/M MX TL praca modulowana na gaz ziemny i 2-stopniowa na olej opałowy

Olejowy palnik wentylatorowy Niezbędne wyposażenie dodatkowe	Typ/moc (kW)									Gr.mat. MA
	115	150	210	270	350	450	600	800	1000	
Przełącznik do sterowania modulowanym palnikiem Clima Comfort			–						7994731	Nr zam.
Zestaw uzupełniający do modulacji RWF 50.2 ■ Do montażu na palniku			–						7995939	Nr zam.

* Do modulowanego sterowania należy dodatkowo zamówić: przełącznik do sterowania modulowanym palnikiem, nr zam. 7994731 oraz zestaw uzupełniający do modulacji RWF 50.2, nr zam. 7995939

Wskazówki dotyczące korzystania z palników:

Podane palniki można stosować w następujących instalacjach:

- instalacje jednokotłowe
- instalacje wielokotłowe z instalacjami spalinowymi z eksploatacją z podciśnieniem, w których nie trzeba stosować przepustnicy spalin.
- instalacje wielokotłowe z własną instalacją spalinową dla każdego kotła grzewczego
- Jeśli palniki w instalacjach wielokotłowych ze wspólną instalacją spalinową mają być stosowane w trybie pracy z nadciśnieniem, należy to oddzielnie skonsultować. W tych instalacjach spalinowych należy stosować przepustnice spalin z wyłącznikiem krańcowym.

Wskazówka: Dysze oleju są dołączane do palników jako osobna jednostka opakowaniowa.

Armatura gazowa i jej adaptory są dołączane do palników jako osobna jednostka opakowaniowa.

Tau N Oil Pro

Regulatory
Wyposażenie dodatkowe

Regulatory RIELLOtech Clima Comfort	Typ/moc (kW)									Gr.mat. MA
	115	150	210	270	350	450	600	800	1000	
Zestaw uzupełniający do 2. obiegu grzewczego Clima Comfort	7994734									Nr zam.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Montaż w ClimaComfort ■ Bez czujnika 										
Regulatory obiegu grzewczego RIELLOtech Clima Mix	Typ/moc (kW)									Gr.mat. MA
	115	150	210	270	350	450	600	800	1000	
RIELLOtech Clima Mix	7994735									Nr zam.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Regulator obiegu grzewczego do montażu ściennego ■ 1 regulowany mieszaczem obieg grzewczy ■ 2. regulowany mieszaczem obieg grzewczy z zestawem uzupełniającym do obiegu grzewczego (Clima Mix) bez czujnika 										
Zestaw uzupełniający do 2. obiegu grzewczego Clima Mix	7994736									Nr zam.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Montaż w ClimaComfort ■ Bez czujnika 										
Rama do montażu ściennego Clima Mix lub Clima Comfort	7995499									Nr zam.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wymagana do montażu ściennego 										
Czujniki	Typ/moc (kW)									Gr.mat. MA
	115	150	210	270	350	450	600	800	1000	
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)	7994737									Nr zam.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5 m) i wtyczką 										
Czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu cwu (NTC 10 kΩ)	7994738									Nr zam.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5 m) i wtyczką 										
Czujnik temperatury w kolektorze słonecznym (NTC 10 kΩ)	7994739									Nr zam.
Czujnik temperatury zewnętrznej (NTC 10 kΩ)	7994743									Nr zam.

Tau N Oil Pro

Technika komunikacji

Technika komunikacji do RIELLOtech Clima Comfort Clima Mix	Typ/moc (kW)									Gr.mat. MA
	115	150	210	270	350	450	600	800	1000	
Zestaw do podłączania Modbus	7994740									Nr zam.
Zestaw do zdalnego sterowania RC3	7994741									Nr zam.
Czujnik w pomieszczeniu	7994742									Nr zam.

Wyposażenie dodatkowe	Typ/moc (kW)									Gr.mat. MA	
	115	150	210	270	350	450	600	800	1000		
Wspornik armatury z manometrem Do montażu dwóch ograniczników ciśnienia maksymalnego i jednego ogranicznika ciśnienia minimalnego (3 wolne przyłącza)	7373086									Nr zam.	
Ogranicznik ciśnienia minimalnego 0 do 6 bar Zastosowanie jako zastępcze zabezpieczenie przed brakiem wody (EN 12828)	7438030									Nr zam.	
Ogranicznik ciśnienia maksymalnego 0 do 6 bar Zgodnie z normą EN 12828 w instalacjach jedno- i wielokotłowych każdy kocioł grzewczy o mocy > 300 kW musi być wyposażony w ogranicznik ciśnienia maksymalnego.	7438025									Nr zam.	
Zestaw środków zastępczych do naczynia rozprężnego ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury ■ Tuleja zanurzeniowa G ½ x dł. 150 mm ■ Zabezpieczający ogranicznik ciśnienia (ogranicznik ciśnienia maksymalnego 0 do 6 bar nadciśnienia)	-		Z009429							Nr zam.	
Element pośredni na zasilaniu DN 65 ■ Do montażu urządzeń zabezpieczających na dopływie kotła ■ Kolektor armatury i środki zastępcze do naczynia rozprężnego	7995654		-							Nr zam.	
Element pośredni na zasilaniu DN 80 ■ Do montażu urządzeń zabezpieczających ■ Kolektor armatury i środki zastępcze do naczynia rozprężnego	-		7995655	-							Nr zam.
Element pośredni na zasilaniu DN 100 ■ Do montażu urządzeń zabezpieczających ■ Kolektor armatury i środki zastępcze do naczynia rozprężnego	-		7995656		-					Nr zam.	

Wyposażenie dodatkowe	Typ/moc (kW)									Gr.mat. MA
	115	150	210	270	350	450	600	800	1000	
Element pośredni na zasilaniu DN 125 ■ Do montażu urządzeń zabezpieczających ■ Kolektor armatury i środki zastępcze do naczynia rozprężnego	-						7995657			Nr zam.

Wskazówki!

- Projekt techniki zabezpieczeń na znamionową moc grzewczą przy temperaturze w systemie 80/60°C (EN 12828).
- W przypadku środków zastępczych do naczynia rozprężnego w połączeniu z Tau N Oil i Tau N Oil Pro wymagany zabezpieczający ogranicznik temperatury musi zostać dodatkowo zamontowany w elemencie pośrednim na zasilaniu lub na zasilaniu kotła przez inwestora.

Urządzenia neutralizacyjne	Typ/moc (kW)									Gr.mat. MA
	115	150	210	270	350	450	600	800	1000	
Urządzenie neutralizacyjne DNO 2 (do 300 kW)	7994752			-						Nr zam.
Urządzenie neutralizacyjne DNO 3 (do 1000 kW)	-			7994753						Nr zam.
Urządzenie neutralizacyjne HNO 1.6 (do 210 kW) z pompą podnoszącą kondensatu	7994754			-						Nr zam.
Urządzenie neutralizacyjne HNO 3 (do 1000 kW) z pompą podnoszącą kondensatu	-			7994755						Nr zam.

