



### 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

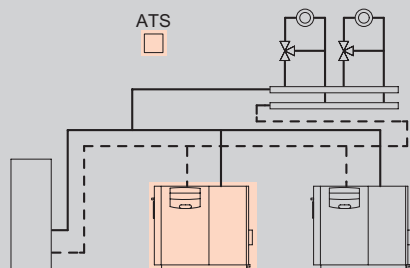
Oznakowanie CE : 0476CQ0348

- 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

# Tau N Oil Pro

Olejowy kocioł kondensacyjny  
Olejowy/gazowy kocioł kondensacyjny

## 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.



■ Zakres dostawy:

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

## Tau N Oil Pro

Olejujowy kocioł kondensacyjny  
Olejujowy/gazowy kocioł kondensacyjny

Warianty palników	Znamionowa moc grzewcza (kW) przy temperaturze wody grzewczej 80/60°C lub 40/30°C									Gr.mat. MA
	Typ/moc (kW)									
	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
<b>Tau N Oil Pro</b>  RIELLOtech Typ Clima Comfort  Kocioł grzewczy do montażu odpowiedniego palnika Riello. W przypadku innych odpowiednich palników należy zamówić odpowiednią płytę palnika.	ZR00009	ZR00010	ZR00011	ZR00012	ZR00013	ZR00014	ZR00015	ZR00016	ZR00017	Nr zam.

Techniczny Dane										
<b>Długość</b>	1455	1455	1455	1630	1830	2035	2235	2560	2810	mm
<b>Szerokość</b>	760	760	760	820	820	890	890	1080	1080	mm
<b>Wysokość</b>	1315	1315	1325	1450	1450	1630	1630	1910	1910	mm
<b>Masa</b>	530	560	580	737	823	1185	1370	2010	2245	kg
<b>Przyłącze spalinowe</b>	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.

## Tau N Oil Pro

Olejowy palnik wentylatorowy  
prod. Riello

Olejowy palnik wentylatorowy	Typ/moc (kW)								Gr.mat. MA	
	115	150	210	270	350	450	600	800		1000
<b>Olejowy palnik wentylatorowy Riello BG7.1D TC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Olej opałowy lekki (2-stopniowy)</li> <li>■ Z okablowanymi wtykami</li> </ul>	ZR00150		-						Nr zam.	
<b>Olejowy palnik wentylatorowy Riello RL 22 BLU TC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Olej opałowy lekki (2-stopniowy)</li> <li>■ Z okablowanymi wtykami</li> </ul>	-	ZR00161	ZR00151	-						Nr zam.
<b>Olejowy palnik wentylatorowy Riello RL 32 BLU TC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Olej opałowy lekki (2-stopniowy)</li> <li>■ Z okablowanymi wtykami</li> </ul>	-			ZR00152	-				Nr zam.	
<b>Olejowy palnik wentylatorowy Riello RL 42 BLU TC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Olej opałowy lekki (2-stopniowy)</li> <li>■ Z okablowanymi wtykami</li> <li>■ Przestrzeganie wartości granicznych zgodnie z 1. rozp. o ochronie atmosfery przed emisją zanieczyszczeń</li> </ul>	-				ZR00153	ZR00154	-		Nr zam.	
<b>Olejowy palnik wentylatorowy Riello RL 55/M BLU TC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Olej opałowy lekki (modulowany)*</li> <li>■ Okablowanie wykonane przez inwestora</li> <li>■ Przestrzeganie wartości granicznych zgodnie z 1. rozp. o ochronie atmosfery przed emisją zanieczyszczeń</li> </ul>	-					ZR00155	ZR00156	-	Nr zam.	

Olejowy palnik wentylatorowy	115	150	210	270	350	450	600	800	1000	Gr.mat. MA
	<b>Olejowy palnik wentylatorowy Riello RL 85/M BLU TC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Olej opałowy lekki (modulowany)*</li> <li>■ Okablowanie wykonane przez inwestora</li> <li>■ Przestrzeganie wartości granicznych zgodnie z 1. rozp. o ochronie atmosfery przed emisją zanieczyszczeń</li> </ul> <p><b>Wskazówka:</b> Należy dodatkowo zamówić nawierconą płytę palnika 7994729 i użyć jej zamiast zamontowanej płyty.</p>	-							ZR00157	
<b>Olejowy palnik wentylatorowy Riello RL 100/M TC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Olej opałowy lekki (modulowany)*</li> <li>■ Okablowanie wykonane przez inwestora</li> <li>■ Przestrzeganie wartości granicznych zgodnie z 1. rozp. o ochronie atmosfery przed emisją zanieczyszczeń</li> </ul>	-							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.

## Tau N Oil Pro

Olejowy palnik wentylatorowy/dwupalnikowy i wyposażenie dodatkowe  
prod. Riello

Olejowy/gazowy palnik dwupalnikowy	Moc/typ (kW)									Gr.mat. MA	
	115	150	210	270	350	450	600	800	1000		
<b>Olejowy/gazowy palnik wentylatorowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Riello RLS 120/M MX TC</li> <li>■ Gaz ziemny GZ-50/GZ-41,5, olej opałowy lekki (modulowany)*</li> <li>■ Okablowanie wykonane przez inwestora</li> <li>■ Uniwersalny regulator gazu R 1 1/2 do ciśnienia gazu na przyłączy 50 mbar</li> <li>■ Przestrzeganie wartości granicznych zgodnie z 1. rozp. o ochronie atmosfery przed emisją zanieczyszczeń</li> </ul> <b>Wskazówka:</b> Należy dodatkowo zamówić nawierconą płytę palnika 7994729 i użyć jej zamiast zamontowanej płyty.				-				ZR00162	ZR00159	Nr zam.	
<b>Olejowy/gazowy palnik wentylatorowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Riello RLS 120/M MX TL</li> <li>■ Gaz ziemny GZ-50/GZ-41,5, olej opałowy lekki (modulowany)*</li> <li>■ Okablowanie wykonane przez inwestora</li> <li>■ Uniwersalny regulator gazu R 1 1/2 do ciśnienia gazu na przyłączy 100 mbar</li> <li>■ Przestrzeganie wartości granicznych zgodnie z 1. rozp. o ochronie atmosfery przed emisją zanieczyszczeń</li> </ul> <b>Wskazówka:</b> 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 modułowym 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 modułowym 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 adaptery 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	
<b>Zestaw uzupełniający</b> do 2. obiegu grzewczego Clima Comfort ■ Montaż w ClimaComfort ■ Bez czujnika	7994734									Nr zam.
Regulatory obiegu grzewczego RIELLOtech Clima Mix	Typ/moc (kW)									Gr.mat. MA
	115	150	210	270	350	450	600	800	1000	
<b>RIELLOtech Clima Mix</b> ■ Regulator obiegu grzewczego do montażu ściennego ■ 1 regulowany miesz- czem obieg grzewczy ■ 2. regulowany miesz- czem obieg grzewczy z zestawem uzupełnia- jącym do obiegu grzew- czego (Clima Mix) bez czujnika	7994735									Nr zam.
<b>Zestaw uzupełniający</b> do 2. obiegu grzewczego Clima Mix ■ Montaż w ClimaComfort ■ Bez czujnika	7994736									Nr zam.
<b>Rama do montażu ściennego</b> Clima Mix lub Clima Comfort ■ Wymagana do montażu ściennego	7995499									Nr zam.
Czujniki	Typ/moc (kW)									Gr.mat. MA
	115	150	210	270	350	450	600	800	1000	
<b>Zanurzeniowy czujnik temperatury</b> (NTC 10 kOhm) ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5 m) i wtyczką	7994737									Nr zam.
<b>Czujnik temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu cwu</b> (NTC 10 kΩ) ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5 m) i wtyczką	7994738									Nr zam.
<b>Czujnik temperatury w kolektorze słonecznym</b> (NTC 10 kΩ)	7994739									Nr zam.
<b>Czujnik temperatury zewnątrznej</b> (NTC 10 kΩ)	7994743									Nr zam.

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 podłączenia Modbus	7994740									Nr zam.
Zestaw do zdalnego sterowania RC3	7994741									Nr zam.
Czujnik w pomieszczeniu	7994742									Nr zam.

# Tau N Oil Pro

## Wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe	Typ/moc (kW)									Gr.mat. MA
	115	150	210	270	350	450	600	800	1000	
<b>Wspornik armatury z manometrem</b> Do montażu dwóch ograniczników ciśnienia maksymalnego i jednego ogranicznik ciśnienia minimalnego (3 wolne przyłącza)	7373086									Nr zam.
<b>Ogranicznik ciśnienia minimalnego 0 do 6 bar</b> Zastosowanie jako zastępcze zabezpieczenie przed brakiem wody (EN 12828)	7438030									Nr zam.
<b>Ogranicznik ciśnienia maksymalnego 0 do 6 bar</b> 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.
<b>Zestaw środków zastępczych do naczynia rozprężnego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury</li> <li>■ Tuleja zanurzeniowa G ½ x dł. 150 mm</li> <li>■ Zabezpieczający ogranicznik ciśnienia (ogranicznik ciśnienia maksymalnego 0 do 6 bar nadciśnienia)</li> </ul>	-			Z009429						Nr zam.
<b>Element pośredni na zasilaniu DN 65</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do montażu urządzeń zabezpieczających na dopływie kotła</li> <li>■ Kolektor armatury i środki zastępcze do naczynia rozprężnego</li> </ul>	7995654			-						Nr zam.
<b>Element pośredni na zasilaniu DN 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do montażu urządzeń zabezpieczających</li> <li>■ Kolektor armatury i środki zastępcze do naczynia rozprężnego</li> </ul>	-			7995655	-				Nr zam.	
<b>Element pośredni na zasilaniu DN 100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do montażu urządzeń zabezpieczających</li> <li>■ Kolektor armatury i środki zastępcze do naczynia rozprężnego</li> </ul>	-				7995656		-			Nr zam.

Wyposażenie dodatkowe	Typ/moc (kW)										Gr.mat. MA
	115	150	210	270	350	450	600	800	1000		
<b>Element pośredni na zasilaniu DN 125</b> ■ Do montażu urządzeń zabezpieczających ■ Kolektor armatury i środki zastępcze do naczyńia 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 naczyńia 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		
<b>Urządzenie neutralizacyjne DNO 2</b> (do 300 kW)	7994752				-						Nr zam.
<b>Urządzenie neutralizacyjne DNO 3</b> (do 1000 kW)	-				7994753						Nr zam.
<b>Urządzenie neutralizacyjne HNO 1.6</b> (do 210 kW) z pompą podnoszącą kondensatu	7994754			-							Nr zam.
<b>Urządzenie neutralizacyjne HNO 3</b> (do 1000 kW) z pompą podnoszącą kondensatu	-			7994755							Nr zam.

