



## TAU N – NUEVA FICHA DE PRODUCTO

Junio 2023

Residencial independiente  
Residencial centralizado  
Terciario  
Industria y Artesanía

**F.lli RIELLO**  
OFFICINA MECCANICA = LEGNAGO PORTO



**RIELLO**



**RIELLO**  
Energy For Life

1922



**RIELLO**  
ISOTHERMO

**RIELLO**



**RIELLO**  
Energy For Life



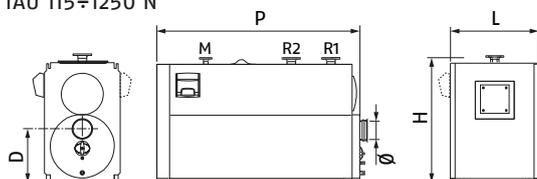
2022

2023

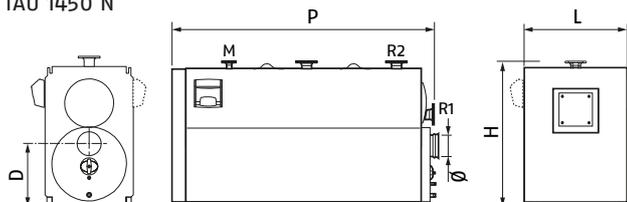
Calderas de acero de gas por condensación con tres pasos de humo

## Tau N

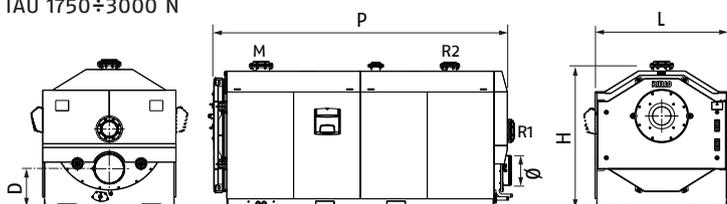
TAU 115÷1250 N



TAU 1450 N



TAU 1750÷3000 N



- Conforme a la directiva 2009/125/CE
- Calderas de acero inoxidable de condensación con tres pasos de humo de alto contenido de agua combinable con quemadores de gas
- Si se combina con un intercambiador RIELLO, el cuerpo de la caldera puede beneficiarse de la garantía convencional hasta un total de 6 años



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	D mm	Ø mm	M DN	R1 DN	R2 DN	Peso neto kg
TAU 115 N	1315	740	1455	505	160	65	65	50	545
TAU 150 N	1315	740	1455	505	200	65	65	50	545
TAU 210 N*	1315	740	1455	505	200	65	65	50	580
TAU 270 N*	1450	850	1630	545	250	65	65	50	737
TAU 350 N*	1450	850	1830	545	250	80	80	65	823
TAU 450 N*	1630	900	2035	645	300	100	100	80	1185
TAU 600 N*	1630	900	2235	645	300	100	100	80	1370
TAU 800 N*	1910	1060	2560	680	350	125	125	80	2010
TAU 1000 N*	1910	1060	2810	680	350	125	125	80	2245
TAU 1150 N*	2030	1180	3010	720	400	150	150	100	2730
TAU 1250 N*	2030	1180	3010	720	400	150	150	100	2730
TAU 1450 N*	2180	1225	3175	805	450	150	150	100	3280
TAU 1750 N*	1945	1750	3620	521	400	200	200	150	4265
TAU 2100 N*	1945	1750	4020	521	400	200	200	150	4750
TAU 2600 N*	2128	1850	4425	552	450	200	200	150	5550
TAU 3000 N*	2170	1950	4640	600	450	200	200	150	6750

\* Dimensiones válidas tanto para modelos estándar como componibles.

M Alimentación.

R1 Retorno de baja temperatura.

R2 Retorno de alta temperatura.

TAU N es una caldera de condensación, con un alto contenido de agua para una instalación en central térmica; apta para la calefacción y la producción de agua caliente sanitaria, en combinación con un acumulador adecuado.

Caldera de tres pasos de humo, donde todas las partes en contacto con los productos de combustión son de acero inoxidable estabilizado con titanio, diseñada según el principio de la estratificación del calor: la cámara de combustión arriba y los tubos abajo (tubos lisos con turbuladores extraíbles) permiten optimizar el intercambio térmico y la eficiencia energética para obtener altos rendimientos gracias a la técnica de la condensación.

El generador ha sido diseñado con una estructura que contiene las dilataciones térmicas; se ha prestado especial atención a la contención de las dispersiones térmicas gracias al uso de revestimientos de lana de vidrio de alta densidad para el aislamiento térmico del cuerpo de la caldera, de los paneles y de la puerta delantera.

Algunos modelos también están disponibles en versión componible.

Los modelos hasta 1450 kW se han desarrollado con una estructura vertical con forros superpuestos para facilitar la manipulación y poder introducirse fácilmente en la central.

Los nuevos modelos 1750÷3000 se han desarrollado en una estructura "cuadrada" con un único forro para mantener un elevado contenido de agua y garantizar, al mismo tiempo, la máxima eficiencia,

Para facilitar las operaciones de inspección, mantenimiento y limpieza de las partes internas y reducir los tiempos de intervención, la puerta delantera y el cierre de la cámara de humos pueden abrirse completamente.

- Temperatura media del cuerpo reducida y tiempos de puesta en marcha rápidos
- Múltiples soluciones de instalación gracias a la combinación con los paneles de mando RIELLOtech
- Evacuación de condensación integrada
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar.

## DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia kW			Rendimiento útil			Contrapresión en cámara mbar	Notas	Código n.º
	Útil máx. 80°/60°	Útil máx. 40°/30°	Potencia térmica hogar	Pn máx. (80°/60°) %	Pn máx. (40°/30°) %	Carga red. 30 % de Pn (30°)			
<b>TAU 115 N</b>	112,4	123,1	115	97,5	107,0	108,0	2,2		<b>20120144</b>
<b>TAU 150 N</b>	146,6	159,7	150	97,5	106,5	108,5	2,0		<b>4031860.0</b>
<b>TAU 210 N</b>	205,2	223,6	210	97,7	106,5	109,3	2,7		<b>4031861.0</b>
<b>TAU 270 N</b>	264,3	290,2	270	98,2	107,5	109,2	3,2		<b>4031862.0</b>
<b>TAU 350 N</b>	342,7	375,2	349	98,3	107,5	108,5	4,6		<b>4031863.0</b>
<b>TAU 450 N</b>	441,9	481,5	450	98,3	107,0	108,5	5,0		<b>4031864.0</b>
<b>TAU 600 N</b>	589,2	642,0	600	98,3	107,0	108,5	5,5		<b>4031865.0</b>
<b>TAU 800 N</b>	785,6	860,0	800	98,3	107,0	108,5	5,7	(A)(T)	<b>4031866.0</b>
<b>TAU 1000 N</b>	982,0	1070,0	1000	98,3	107,0	108,5	6,3	(A)(T)	<b>4031867.0</b>
<b>TAU 1150 N</b>	1129,3	1230,5	1150	98,3	107,0	108,5	6,6	(A)(T)	<b>20136528</b>
<b>TAU 1250 N</b>	1227,5	1337,5	1250	98,3	107,0	108,5	6,8	(A)(T)	<b>4031868.0</b>
<b>TAU 1450 N</b>	1423,9	1551,5	1450	98,3	107,0	108,5	7,4	(A)(T)	<b>4031869.0</b>
<b>TAU 1750 N</b>	1718,5	1881,2	1750	98,2	107,5	108,7	8,4	(A)(T)	<b>20162157</b>
<b>TAU 2100 N</b>	2062,2	2258,7	2100	98,2	107,5	108,7	9,6	(A)(T)	<b>20162158</b>
<b>TAU 2600 N</b>	2553,2	2796,5	2600	98,2	107,5	108,7	11,5	(A)(T)	<b>20162159</b>
<b>TAU 3000 N</b>	2946,0	3226,8	3000	98,2	107,5	108,7	11,6	(A)(T)	<b>20162160</b>
<b>VERSIÓN COMPONIBLE</b>									
<b>TAU 210 N COMP.</b>	205,2	223,6	210	97,7	106,5	109,3	2,7	(D)(1)	<b>4031836.0</b>
<b>TAU 270 N COMP.</b>	264,3	290,2	270	98,2	107,5	109,2	3,2	(D)(2)	<b>4031837.0</b>
<b>TAU 350 N COMP.</b>	342,7	375,2	349	98,3	107,5	108,5	4,6	(D)(2)	<b>4031838.0</b>
<b>TAU 450 N COMP.</b>	441,9	481,5	450	98,3	107,0	108,5	5,0	(D)(3)	<b>4031839.0</b>
<b>TAU 600 N COMP.</b>	589,2	642,0	600	98,3	107,0	108,5	5,5	(D)(3)	<b>4031849.0</b>
<b>TAU 800 N COMP.</b>	785,6	860,0	800	98,3	107,0	108,5	5,7	(D)(T)	<b>20120340</b>
<b>TAU 1000 N COMP.</b>	982,0	1070,0	1000	98,3	107,0	108,5	6,3	(D)(T)	<b>20120342</b>
<b>TAU 1150 N COMP.</b>	1129,3	1230,5	1150	98,3	107,0	108,5	6,6	(D)(T)	<b>20136529</b>
<b>TAU 1250 N COMP.</b>	1227,5	1337,5	1250	98,3	107,0	108,5	6,8	(D)(T)	<b>20120344</b>
<b>TAU 1450 N COMP.</b>	1423,9	1551,5	1450	98,3	107,0	108,5	7,4	(D)(T)	<b>20120345</b>

(1) Se suministra en 1 bulto.

(2) Se suministra en 2 bultos.

(3) Se suministra en 3 bultos.

(A) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 25 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 30 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

(T) Producto no sujeto a las tarifas estándar de transporte. Para valorar el transporte, contactar con el departamento de gestión de pedidos.

## ACCESORIOS

Denominación comercial	Notas	Código n.º
<b>ACCESORIOS HIDRÁULICOS</b>		
Kit neutralizador N2 (hasta 450 kW)		<b>4031810</b>
Kit neutralizador N3 (450÷1500 kW)		<b>4031812</b>
Kit neutralizador HN2 (hasta 280 kW)	(1)	<b>4031811</b>
Kit neutralizador HN3 (280÷750 kW)	(1)(D)	<b>4031813</b>
<b>ACCESORIOS MECÁNICOS</b>		
Placa soporte quemador		<b>4031196</b>
Placa soporte quemador		<b>20178775</b>
Placa soporte quemador		<b>20163867</b>

(1) Equipado con bombas de extracción.

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 30 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

## PANELES DE MANDO

Denominación comercial	Instalación	Código n.º
<b>RIELLOtech CLIMA COMFORT</b>	Vertical	<b>4031069</b>

NOTA: para obtener más información sobre los paneles de mando y sus accesorios, véase la página del catálogo.



# RIELLO

RIELLO S.p.A. Sucursal en España  
C. de Pintor Tapiró 27  
08028 Barcelona

[www.riello.com/spain/](http://www.riello.com/spain/)



Dado que la empresa se dedica constantemente a la mejora de toda su producción, las características estéticas y dimensionales, los datos técnicos, los equipos y los accesorios pueden estar sujetos a cambios.

Condiciones generales de venta  
Las Condiciones Generales de Venta de RIELLO están disponibles en el siguiente enlace:  
<https://www.riello.com/spain/sobre-riello/condiciones-generales-de-venta>



©2023 Carrier. Todos los derechos reservados.  
Todas las marcas de productos y de servicios que se mencionan en este documento son propiedad de los respectivos titulares.