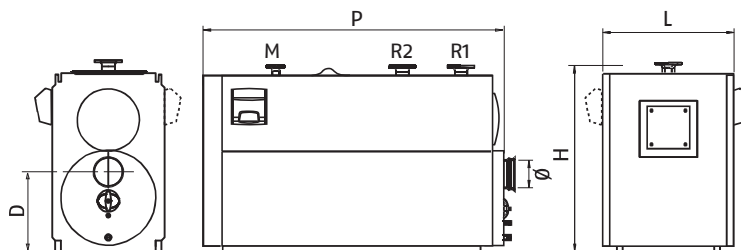




Caldaie in acciaio a condensazione a gas e gasolio tre giri di fumo

Tau N Oil Pro



- Conforme Direttiva 2009/125/CE
- Caldaie in acciaio inox a condensazione a tre giri di fumo ad alto contenuto d'acqua abbinabili a bruciatori di gas, gasolio e misti gas/gasolio
- Adatta al funzionamento con gasolio per riscaldamento secondo UNI 6579 (contenuto di zolfo < 1000 ppm)



| Denominazione commerciale | H mm | L mm | P mm | D mm | M Ø-DN | R1 bassa temp. Ø-DN | R2 alta temp. Ø-DN | Ø mm | Peso netto kg |
|---------------------------|------|------|------|------|--------|---------------------|--------------------|------|---------------|
| TAU 115 N OIL PRO | 1315 | 740 | 1455 | 505 | 65 | 65 | 50 | 160 | 530 |
| TAU 150 N OIL PRO | 1315 | 740 | 1455 | 505 | 65 | 65 | 50 | 200 | 560 |
| TAU 210 N OIL PRO | 1315 | 740 | 1455 | 505 | 65 | 65 | 50 | 200 | 580 |
| TAU 270 N OIL PRO | 1450 | 850 | 1630 | 545 | 65 | 65 | 50 | 250 | 737 |
| TAU 350 N OIL PRO | 1450 | 850 | 1830 | 545 | 80 | 80 | 65 | 250 | 823 |
| TAU 450 N OIL PRO | 1630 | 900 | 2035 | 645 | 300 | 100 | 100 | 80 | 1185 |
| TAU 600 N OIL PRO | 1630 | 900 | 2235 | 645 | 300 | 100 | 100 | 80 | 1370 |
| TAU 800 N OIL PRO | 1910 | 1060 | 2560 | 680 | 350 | 125 | 125 | 80 | 2010 |
| TAU 1000 N OIL PRO | 1910 | 1060 | 2810 | 680 | 350 | 125 | 125 | 80 | 2245 |

La caldaia è stata progettata per il funzionamento con gasolio standard per riscaldamento con contenuto di zolfo < 1000 ppm grazie alla costruzione in acciaio inox austenitici e duplex di elevata qualità e con caratteristiche di altissima resistenza alla corrosione.

La caldaia sfrutta il principio della stratificazione del calore: nella parte superiore del corpo si trova l'acqua a temperatura elevata, mentre nella parte inferiore, dove avviene la condensazione, rimane un quantitativo di acqua fredda elevato per garantire la condensazione. La struttura del generatore è stata progettata per contenere le dilatazioni termiche.

Particolare cura è stata posta nell'isolamento termico del corpo caldaia, delle pannellature e del portellone con l'impiego di lana minerale ad elevata densità e di fibra ceramica.

Il quadro di comando è da ordinare separatamente.

- Basse emissioni inquinanti.
- Temperatura media del corpo ridotta e tempi di messa a regime rapidi.
- Molteplici soluzioni impiantistiche grazie all'abbinamento coi quadri di comando RIELLOtech .
- Scarico condensa integrato.
- Pressione massima di esercizio: 6 bar.

(*) Solo in abbinamento con bruciatore modulante.

DATI TECNICI

| Denominazione commerciale | Potenza kW | | | Rendimento utile | | | Contropressione in camera mbar | Note | Codice n. |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------|-----------------|
| | Utile max 80°/60° | Utile max 40°/30° | Potenza termica focolare | Pn max (80°/60°) % | Pn max (40°/30°) % | Carico rid. 30% di Pn (30°) | | | |
| TAU 115 N OIL PRO | 112,2 | 120,6 | 115 | 97,6 | 104,9 | 104,8 | 2,2 | (D) | 20124420 |
| TAU 150 N OIL PRO | 146,4 | 157,4 | 150 | 97,6 | 104,8 | 104,7 | 2,0 | (D) | 20124421 |
| TAU 210 N OIL PRO | 205,2 | 220,1 | 210 | 97,7 | 104,7 | 104,6 | 2,7 | (1)(D) | 20124423 |
| TAU 270 N OIL PRO | 264,3 | 282,7 | 270 | 97,9 | 104,5 | 104,4 | 3,2 | (1)(D) | 20124424 |
| TAU 350 N OIL PRO | 343,7 | 365,8 | 350 | 98,2 | 104,5 | 104,1 | 4,6 | (1)(D) | 20124425 |
| TAU 450 N OIL PRO | 441,9 | 470,3 | 450 | 98,2 | 104,5 | 104,1 | 5,0 | (1)(D) | 20180060 |
| TAU 600 N OIL PRO | 589,2 | 627,0 | 600 | 98,2 | 104,5 | 104,1 | 5,5 | (1)(D) | 20180061 |
| TAU 800 N OIL PRO | 785,6 | 836,0 | 800 | 98,2 | 104,5 | 104,1 | 5,7 | (1)(D) | 20164743 |
| TAU 1000 N OIL PRO | 982,0 | 1045,0 | 1000 | 98,2 | 104,5 | 104,1 | 6,3 | (1)(D) | 20164757 |
| VERSIONE COMPONIBILE | | | | | | | | | |
| TAU 115 N OIL PRO COMP. | 112,2 | 118,5 | 115 | 97,6 | 103,0 | 104,8 | 2,2 | (1) | 20137589 |
| TAU 150 N OIL PRO COMP. | 146,4 | 155,4 | 150 | 97,6 | 103,6 | 104,7 | 2,0 | (1) | 20137590 |
| TAU 210 N OIL PRO COMP. | 205,2 | 216,9 | 210 | 97,7 | 103,3 | 104,6 | 2,7 | (1)(2) | 20137591 |
| TAU 270 N OIL PRO COMP. | 264,3 | 278,1 | 270 | 97,9 | 103,0 | 104,4 | 3,2 | (1)(2) | 20137593 |
| TAU 350 N OIL PRO COMP. | 343,7 | 360,5 | 350 | 98,2 | 103,0 | 104,1 | 4,6 | (1)(2) | 20137594 |

- (1) Il prodotto può accedere alle detrazioni fiscali per riqualificazione energetica se abbinato a bruciatore di tipo modulante (vedere tabella abbinamenti consigliati).
 (D) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

ACCESSORI

| Denominazione commerciale | Note | Codice n. |
|---|-----------|-----------------|
| ACCESSORI MECCANICI | | |
| Piastra portabrucciato | | 4031196 |
| ACCESSORI IDRAULICI | | |
| Kit neutralizzatore DNO 2 (fino a 300 kW) | | 20182661 |
| Kit neutralizzatore DNO 3 (fino a 1000 kW) | | 20182663 |
| Kit neutralizzatore HNO 1.6 (fino a 200 kW) | (1) | 20182664 |
| Kit neutralizzatore HNO 3 (fino a 1000 kW) | (1)(2)(D) | 20182665 |

- (1) Dotato di pompe di estrazione.
 (2) Contattare servizio prevendita.
 (D) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

QUADRI DI COMANDO

| Denominazione commerciale | Installazione | Modelli caldaia | Codice n. |
|---------------------------------|---------------|-------------------|----------------|
| RIELLOtech CLIMA COMFORT | Verticale | TAU N 115-350 OIL | 4031069 |

NOTA: per maggiori informazioni sui quadri di comando ed i relativi accessori vedere pag. 426.

ABBINAMENTI CONSIGLIATI CON BRUCIATORI GAS

Utilizzare tabelle di corrispondenza previste per modelli analoghi della gamma TAU N.

ABBINAMENTI CONSIGLIATI CON BRUCIATORI A GASOLIO E MISTI

| Denominazione commerciale | Contropressione in camera di combustione mbar | GASOLIO | | | | | | MISTO GAS-GASOLIO | | | | Piastra porta bruciatore | Quadri comando | Accessori quadro comandi | | |
|---------------------------|---|-----------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------------|----------|----------|----------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|-----------------|
| | | Low NOx | | | Standard | | | Low NOx | | | | | | | | |
| | | Bistadio | | Modulante | Bistadio | | | | | | | | | | | |
| | | Camma meccanica | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BG7.1D | RL 22 BLU | RL 32 BLU | RL 42 BLU | RL 55/M BLU | RL 85/M BLU | RL 100/M TL | RLS 50 | RLS 70 | RLS 100 | | | | RLS 68/M MX TL | RLS 120/M MX TL |
| 20015696 | 20027479 | 20027481 | 20027567 | 20169338 | 20169330 | 20166484 | 20147805 | 20147798 | 20147799 | 20147785 | 20147788 | 4031196 | 4031395 | 4031069 | 20013035 | |
| TAU 115 N OIL PRO | 2,2 | ● | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TAU 150 N OIL PRO | 2 | ● | | | | | | | | | | | | ● | | |
| TAU 210 N OIL PRO | 2,7 | | ● | | | | | | | | | | | ● | | |
| TAU 270 N OIL PRO | 3,2 | | | ● | | | | | | | | | | ● | | |
| TAU 350 N OIL PRO | 4,6 | | | | ● | | | | | | | | | ● | | |
| TAU 450 N OIL PRO | 5 | | | | ● | | | | | | | | | ● | | |
| | 5 | | | | | ● | | | | | | ● | | ● | ● | |
| | 5 | | | | | | | ● | | | | | ● | ● | | |
| | 5 | | | | | | | | | ● | | ● | | ● | | |
| TAU 600 N OIL PRO | 5,5 | | | | ● | | | | | | | | | ● | ● | |
| | 5,5 | | | | | | | ● | | | | | | ● | | |
| | 5,5 | | | | | | | | | ● | | | | ● | | |
| TAU 800 N OIL PRO | 5,7 | | | | | ● | | | | | | | ● | ● | ● | |
| | 5,7 | | | | | | | ● | | | | | | ● | | |
| | 5,7 | | | | | | | | | | ● | ● | | ● | | |
| TAU 1000 N OIL PRO | 6,3 | | | | | | ● | | | | | | | ● | ● | |
| | 6,3 | | | | | | | | ● | | | | ● | ● | | |
| | 6,3 | | | | | | | | | | ● | ● | | ● | | |

I quadri di comando sono disponibili a pag. 426.