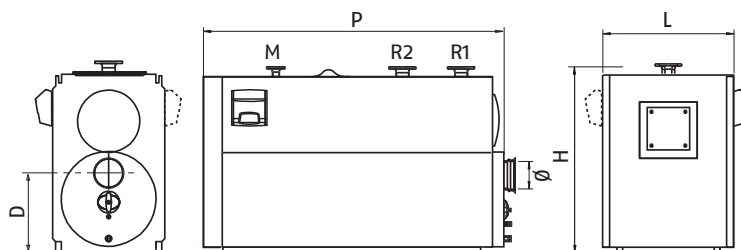


Chaudière au sol à condensation en acier à 3 parcours de fumée - à grande contenance en eau

Tau N Oil Pro



- Conformément à la directive 2009/125/CE
- Chaudières à condensation en acier inoxydable à trois tours de fumées, à haute teneur en eau, adaptées au fonctionnement avec des brûleurs à jet de gaz et fioul
- Convient pour le fonctionnement avec fioul pour le chauffage selon la norme UNI 6579 (teneur en soufre < 1000 ppm)

Description	H mm	L mm	P mm	D mm	M ø-DN	R1 basse temp. ø-DN	R2 haute temp. ø-DN	ø mm	Poids net 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 chaudière a été conçue pour fonctionner avec fioul standard de chauffage, avec une teneur en soufre < 1000 ppm, grâce à la construction en acier inoxydable AISI 316Ti et AISI 904 L. La chaudière est basée sur le principe de la stratification de la chaleur : dans la partie supérieure, il y a de l'eau à haute température, tandis que dans la partie inférieure, où se produit la condensation, reste une grande quantité d'eau froide afin d'assurer la condensation.

La structure du générateur a été étudiée pour contenir la dilatation thermique.

Un soin particulier a été apporté à l'isolation thermique du corps de la chaudière, du boîtier et de la porte en utilisant de la laine minérale à haute densité et de la fibre céramique. Le panneau de contrôle devrait être commandé séparément.

- Faibles émissions polluantes
- Température moyenne du corps réduite et temps de démarrage rapide
- Plusieurs solutions grâce à la combinaison avec les panneaux de contrôle Riellotech
- Évacuation de condensat intégrée
- Pression maximale de fonctionnement : 6 bars.

DONNÉES TECHNIQUES

Description	Production kW			Rendement opérationnel			Contre-pression dans la chambre mbar	Notes	Code
	Utile max 80 °/60 °	Utile max 40 °/30 °	Production thermique du foyer	avec une production nominale maximale (80 °/60 °) %	avec une production nominale maximale (40 °/30 °) %	Charge réd. 30 % de la production nominale maximale (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

(1) Le produit peut bénéficier de déductions fiscales pour le développement énergétique s'il est combiné avec un brûleur de type modulant (voir le tableau des combinaisons recommandées).

(D) Disponibilité du matériel dans notre entrepôt : 30 jours ouvrables à compter de la date de réception de la commande.

ACCESSOIRES

Description	Notes	Code
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES		
Kit neutralisateur DNO 2 (jusqu'à 300 kW)		20182661
Kit neutralisateur DNO 3 (jusqu'à 1000 kW)		20182663
Kit neutralisateur HNO 1.6 (jusqu'à 200 kW)	(1)	20182664
Kit neutralisateur HNO 3 (jusqu'à 1000 kW)	(1)(2)(D)	20182665
ACCESSOIRES MÉCANIQUES		
Bride de brûleur		4031196

(1) Équipé de pompes d'extraction.

(2) Contactez le service prévente.

(3) Sur demande.

(D) Disponibilité du matériel dans notre entrepôt : 30 jours ouvrables à compter de la date de réception de la commande.

PANNÉAUX DE CONTRÔLE

Description	Installation	Modèle de chaudière	Code
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Verticale	TAU N 115-350 OIL	4031069

NOTE : pour les accessoires spécifiques, la connexion MODBUS et plus de détails sur les panneaux de contrôle, veuillez consulter page 323.

COMBINAISONS RECOMMANDÉES AVEC LES BRÔLEURS

Pour la combinaison avec un BRÔLEUR À GAZ, utilisez les tableaux de correspondance fournis pour des modèles similaires de la gamme TAU N sur page 262.

Description	Contre-pression dans la chambre de combustion (mbar)	Brûleur à fioul						Brûleur à double combustible	Bride de brûleur	Panneaux de contrôle		
		Flamme jaune (Standard)	Flamme bleue (NOx faible)									
			Modulant	Deux allures		Modulant						
				Came mécanique	-		Came mécanique					
		RL 100/M TL	BG7.1D	RL 22 BLU	RL 32 BLU	RL 42 BLU	RL 55/M BLU	RL 85/M BLU	RLS 120/M MX TL	Bride de brûleur	Riellotech Clima Comfort	Kit de modulation à 3 points
		20166484	20015696	20027479	20027481	20027567	20169338	20169330	20147788	4031196	4031069	20013035
TAU 115 N OIL PRO	2,2		●							●		
TAU 150 N OIL PRO	2,0		●							●		
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	5,0						●			●		
	5,0							●		●	●	
TAU 600 N OIL PRO	5,5							●		●	●	
TAU 800 N OIL PRO	5,7								●	●	●	
	5,7							●	●	●		
TAU 1000 N OIL PRO	6,3	●								●	●	
	6,3							●	●	●		

REMARQUE : les brûleurs à huile légère doivent être complétés par les buses à huile légère.

NOTE : pour les accessoires spécifiques, la connexion MODBUS et plus de détails sur les panneaux de contrôle, veuillez consulter page 323.