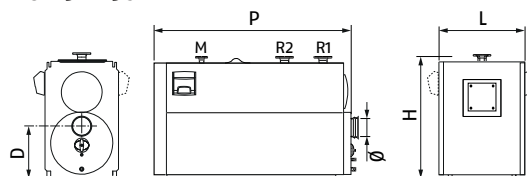


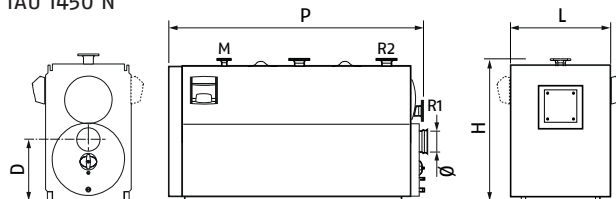
Chaudière au sol à condensation en acier à 3 parcours de fumée - à grande contenance en eau

Tau N

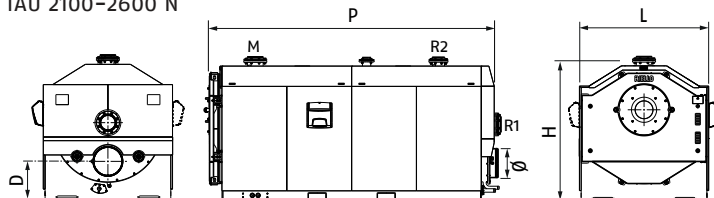
TAU 115÷1250 N



TAU 1450 N



TAU 2100-2600 N



- 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

Description	H mm	L mm	P mm	D mm	Ø mm	M DN	R1 DN	R2 DN	Poids net 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

M Refoulement.

R1 Système de retour à basse température.

R2 Système de retour à haute température.

TAU N est une chaudière à condensation au sol, à haute teneur en eau pour le chauffage de locaux ; elle convient pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire en combinaison avec un réservoir d'eau adéquat.

Chaudière à trois tours, dans laquelle tous les composants en contact avec les fumées sont en acier inoxydable stabilisé au titane, conçue sur le principe de la stratification de la chaleur : la chambre de combustion en haut et le faisceau de tuyaux en bas (tuyaux lisses avec turbulateurs amovibles), permettent d'optimiser l'échange de chaleur et le rendement énergétique, de manière à obtenir un rendement élevé, grâce à la technique de la condensation. Le générateur a été conçu avec une structure en mesure de contenir les dilatations thermiques ; une attention particulière a été portée à l'isolation thermique du corps de la chaudière, aux panneaux en acier peint et à la porte, avec l'utilisation de tapis de laine de verre haute densité.

Certains modèles sont également disponibles en version modulaire. Les modèles jusqu'à 1450 kW sont développés avec une structure verticale dont les plans se chevauchent, pour faciliter la manipulation et l'introduction dans la salle de chauffage.

Les nouveaux modèles 1750+3000 sont développés sur une structure « carrée » avec une seule planche, pour maintenir la forte teneur en eau et, en même temps, garantir un rendement maximal.

Pour faciliter les inspections, l'entretien et le nettoyage des pièces internes, la porte d'entrée et la fermeture de la chambre de fumées peuvent être entièrement ouvertes.

- 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 utile			Contre-pression dans la chambre de combustion mbar	Notes	Code
	Utile max 80 °/60 °	Utile max 40 °/30 °	Production de chaleur du foyer	Pn max (80 °/60 °) %	Pn max (40 °/30 °) %	Charge réduite 30 % de Pn (30 °C)			
TAU 115 N	112,1	123,1	115	97,5	107	108	2,2		20120144
TAU 150 N	146,3	159,7	150	97,5	106,5	108,5	2,0		4031860,0
TAU 210 N	205,2	223,6	210	97,7	106,5	109,3	2,7		4031861,0
TAU 270 N	265,1	290,2	270	98,2	107,5	109,2	3,2		4031862,0
TAU 350 N	344,1	375,2	349	98,3	107,5	108,5	4,6		4031863,0
TAU 450 N	442,4	481,5	450	98,3	107	108,5	5,0		4031864,0
TAU 600 N	589,8	642	600	98,3	107	108,5	5,5		4031865,0
TAU 800 N	786,4	860	800	98,3	107	108,5	5,7	(D)(T)	4031866,0
TAU 1000 N	983	1070	1000	98,3	107	108,5	6,3	(D)(T)	4031867,0
TAU 1150 N	1129,3	1230,5	1150	98,3	107	108,5	6,6	(D)(T)	20136528
TAU 1250 N	1229,7	1337,5	1250	98,3	107	108,5	6,8	(D)(T)	4031868,0
TAU 1450 N	1425,6	1551,5	1450	98,3	107	108,5	7,4	(D)(T)	4031869,0
TAU 1750 N	1718,5	1881,2	1750	98,3	107,5	108,7	8,4	(D)(T)	20162157
TAU 2100 N	2062,2	2258,7	2100	98,3	107,5	108,7	9,6	(D)(T)	20162158
TAU 2600 N	2553,2	2796,5	2600	98,3	107,5	108,7	11,5	(D)(T)	20162159
TAU 3000 N	2946,0	3226,8	3000	98,3	107,5	108,7	11,6	(D)(T)	20162160

(D) Disponibilité du matériel dans notre entrepôt : 25 jours ouvrables à compter de la date de validation de la commande.

(T) Produit non soumis aux tarifs de transport standard. Pour l'amélioration des transports, contactez le Bureau de gestion des commandes.
Pression maximale de fonctionnement 6 bars.

ACCESSOIRES

Description	Notes	Code
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES		
Kit de neutralisation N2 jusqu'à 450 kW		4031810
Kit neutralisateur N3 de 450 à 1500 kW		4031812
Kit de neutralisation HN2 jusqu'à 270 kW	(1)	4031811
Kit neutralisateur HN3 de 280 à 750 kW	(1)(D)	4031813
ACCESSOIRES MÉCANIQUES		
Bride de brûleur		4031196
Bride de brûleur		20178775
Bride de brûleur		20163867

(1) Équipé de pompes d'extraction.

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

PANNEAUX DE CONTRÔLE

Description	Installation	Code
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Verticale	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 - PAYS DE L'UE

Description	Contre-pression dans la chambre de combustion (mbar)	Brûleur à gaz																Bride de brûleur	Panneaux de contrôle		
		Flamme jaune (Standard)																			
		Deux allures								Modulant											
		-								Came mécanique											
		-																			
		RS 50 TC	RS 70 TC	RS 100 TC	RS 130 TC	RS 310/M MZ FS1	RS 410/M MZ FS1	RS 250/M MZ TC	RS 190 TC	RS 50/M MZ TC	RS 70/M TC	RS 100/M TC	RS 130/M TC	RS 190/M TL	RS 190/M TC	RS 250/M MZ TL	RS 310/M MZ FS1				RS 410/M MZ FS1
3784702	3785102	3785302	3785502	20068351	20068361	3788410	3785813	3781622	3789610	3789710	3789810	20052616	3787623	3788411	20068351	20068361	20178757	20178775	4031069	20013035	
TAU 450 N	5,0	●																		●	
	5,0								●											●	●
TAU 600 N	5,5		●																	●	
	5,5									●										●	●
TAU 800 N	5,7			●																●	
	5,7										●									●	●
TAU 1000 N	6,3			●																●	
	6,3										●									●	●
TAU 1150 N	6,6				●													●		●	
	6,6											●						●		●	●
TAU 1250 N	6,8				●								●					●		●	●
	6,8											●						●		●	●
TAU 1450 N	7,4							●											●	●	
	7,4													●				●		●	●
TAU 1750 N	8,4							●												●	
	8,4												●							●	●
TAU 2100 N	9,6						●													●	
	9,6														●					●	●
TAU 2600 N	11,5					●														●	
	11,5															●				●	●
TAU 3000 N	11,6						●													●	
	11,6																●			●	●

NOTE : les brûleurs à gaz doivent être complétés par la rampe gaz.

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

Description	Contre-pression dans la chambre de combustion (mbar)	Brûleur à gaz										Accessoire de brûleur	Bride de brûleur	Panneaux de contrôle						
		Flamme bleue (NOx faible)																		
		Came mécanique		Modulant																
		Came électronique																		
		-										Contrôle DE L'O ₂ , Contrôle DE L'O ₂ + Inverseur								
TAU 115 N	2,2	●	3762350	BS3/M																
		●	3897606	RS 120/M BLU TC																
	2,0		3788006	RS 160/M BLU TC																
			3910510	RS 25/M BLU TC																
			3910610	RS 35/M BLU TC																
			3897406	RS 68/M BLU TC																
			20038484	RS 55/M BLU TC																
			3899711	RS 200/M BLU TL																
			20068219	RS 310/M BLU FS1																
			20068270	RS 410/M BLU FS1																
TAU 150 N																				
		●																		
	2,7																			
			●																	
	2,7																			
	3,2			●																
	3,2																			
TAU 270 N																				
	3,2																			
TAU 350 N																				
	4,6				●															
TAU 450 N																				
	4,6																			
TAU 600 N																				
	5,0																			
TAU 800 N																				
	5,0																			
TAU 1000 N																				
	5,7																			
TAU 1150 N																				
	6,3																			
TAU 1250 N																				
	6,3																			
TAU 1450 N																				
	6,8																			
TAU 1750 N																				
	6,8																			
TAU 2100 N																				
	6,8																			
TAU 2600 N																				
	11,5																			

NOTE : les brûleurs à gaz doivent être complétés par la rampe gaz.

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 BRÛLEURS – PAYS HORS DE L'UE

Description	Contre-pression dans la chambre de combustion (mbar)	Brûleur à gaz																				Bride de brûleur	Panneaux de contrôle		
		Flamme jaune (Standard)																							
		Deux allures										Modulant													
		-										Came mécanique													
		RS 44 MZ TC	RS 50 TC	RS 70 TC	RS 100 TC	RS 130 TC	RS5D	RS 310/M MZ F51	RS 410/M MZ F51	RS 250/M MZ TC	RS 190 TC	RS 34/M MZ TC	RS 44/M MZ TC	RS 50/M MZ TC	RS 70/M TC	RS 100/M TC	RS 130/M TC	RS 190/M TL	RS 190/M TC	RS 250/M MZ TL	RS 310/M MZ F51				RS 410/M MZ F51
3789110	3784702	3785102	3785302	3785502	3762016	20068351	20068361	3788410	3785813	3788710	3788810	3781622	3789610	3789710	3789810	20052616	3787623	3788411	20068351	20068361	20178757	20178775	4031069	20013035	
TAU 270 N	3,2																								
	3,2																								
TAU 350 N	4,6																								
	4,6																								
TAU 450 N	5,0																								
	5,0																								
TAU 600 N	5,5																								
	5,5																								
TAU 800 N	5,7																								
	5,7																								
TAU 1000 N	6,3																								
	6,3																								
TAU 1150 N	6,6																								
	6,6																								
TAU 1250 N	6,8																								
	6,8																								
TAU 1450 N	7,4																								
	7,4																								
TAU 1750 N	8,4																								
	8,4																								
TAU 2100 N	9,6																								
	9,6																								
TAU 2600 N	11,5																								
	11,5																								
TAU 3000 N	11,6																								
	11,6																								

NOTE : les brûleurs à gaz doivent être complétés par la rampe gaz.

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

Description	Contre-pression dans la chambre de combustion (mbar)	Brûleur à gaz										Accessoire de brûleur	Bride de brûleur	Panneaux de contrôle						
		Flamme bleue (NOx faible)																		
		Came mécanique		Modulant		Came électronique														
						Contrôle DE l'O ₂		Contrôle DE l'O ₂ + Inverseur												
TAU 115 N	2,2	●	3762350	BS3/M																
			3910510	RS 25/M BLU TC																
TAU 150 N	2,0	●	3910610	RS 35/M BLU TC																
			20038484	RS 55/M BLU TC																
TAU 210 N	2,7	●	3897406	RS 68/M BLU TC																
			3897606	RS 120/M BLU TC																
TAU 270 N	3,2	●	3788006	RS 160/M BLU TC																
			3899711	RS 200/M BLU TL																
TAU 350 N	3,2		20068219	RS 310/M BLU FS1																
			20068270	RS 410/M BLU FS1																
TAU 450 N	4,6		3910710	RS 25/E BLU																
			3910810	RS 35/E BLU																
TAU 600 N	5,0		20038491	RS 55/E BLU																
			3897432	RS 68/E BLU																
TAU 800 N	5,5	●	3897632	RS 120/E BLU																
			3788032	RS 160/E BLU																
TAU 1000 N	5,7		3899810	RS 200/E BLU																
			20068261	RS 310/E BLU FS1																
TAU 1150 N	6,3		20068294	RS 410/E BLU FS1																
			20165996	RS 120/E 02 BLU TC																
TAU 1250 N	6,3		20164535	RS 160/E 02 BLU TL																
			20166368	RS 200/E 02 BLU TL																
TAU 1350 N	6,8		20166002	RS 310/E 02 BLU TC																
			20158157	RS 410/E 02 BLU TL																
TAU 1450 N	7,4		20154943	RS 120/EV 02 BLU TC																
			20158956	RS 160/EV 02 BLU TC																
TAU 1750 N	8,4		20156077	RS 200/EV 02 BLU TL																
			20166004	RS 310/EV 02 BLU TC																
TAU 2100 N	9,6		20174935	RS 410/EV 02 BLU TC																
			20045187	Kit de contrôle de l'oxygène																
TAU 2600 N	11,5		20163064	Variateur de vitesse 3,0 kW																
			20163071	Variateur de vitesse 5,5 kW																
			20163074	Variateur de vitesse 7,5 kW																
			20163093	Variateur de vitesse 11 kW																
			4031196	Bride de brûleur																
			20178757	Bride de brûleur																
			20178775	Bride de brûleur																
			20163867	Bride de brûleur																
			4031069	Riellotech Clima Comfort																
			20013035	Kit de modulation à 3 points																

NOTE : les brûleurs à gaz doivent être complétés par la rampe gaz.
NOTE : pour les accessoires spécifiques, la connexion MODBUS et plus de détails sur les panneaux de contrôle, veuillez consulter page 323