

Tau Unit Oil

Une nouvelle chaudière à condensation Fioul chauffage + ECS

RIELLO



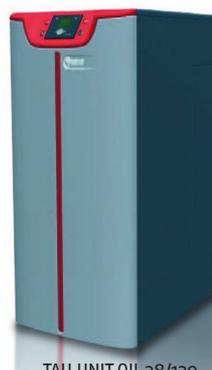
TAU UNIT 28 Flex OIL
28KW
Chauffage seul



TAU UNIT 35 OIL
35KW
Chauffage seul



TAU UNIT 55 OIL
55KW
Chauffage seul



TAU UNIT OIL 28/120
28 KW /120 litres
Chauffage + ECS



(Modèle 20/28)



(Modèle 20/28)

Option



- Très haut rendement moyen saisonnier
- Disponible de 28 à 55 kW
- Échangeur primaire en acier émaillé
- Condenseur en inox AISI 904L
- Brûleur flamme jaune
- Haut rendement (****)
- Très basse émission NOx class3
- Brûleur 1 allure avec ligne de réchauffage
- Équipé de la thermostatique RVS 43 Siemens
- Corps de chauffe en acier vitrifié
- Version chauffage seul ou mixte
- Circulateur "ErP Ready 2015"
- Condenseur en acier inox 904L
- Brûleur avec réchauffeur et ventilateur HP
- Régulation climatique de série avec interface d'utilisation facile d'accès

Elle existe en version chauffage seul ou avec production d'Eau Chaude Sanitaire, dotée d'un ballon émaillé protégé par une anode de magnésium. Livrée de série en version B23P pour une plus grande facilité d'intégration en substitution d'une installation ancienne, elle peut être configurée en ventouse grâce à son kit d'adaptation. Ce kit, de par sa conception ingénieuse, permet un départ horizontal ou vertical sans ajout de coude.

En option : une vanne de mélange motorisée intégrable dans la chaudière pour les modèles 28 FLEX kW et 35 kW. Equipée aussi de tous les éléments de sécurité, elle est pilotée par la nouvelle régulation digitale dotée d'une interface de commande facile d'utilisation. La gamme de 4 modèles de 28 à 55 kW, est pré-équipée pour une intégration à un système solaire.

- Accessibilité totale des composants par ses portes frontales et latérales
- Sortie fumée sur le dessus ou arrière permettant un encombrement réduit

Tau Unit Oil

La gestion optimisée pour les économies d'énergie



La régulation climatique utilisée est la dernière génération développée par Siemens, la RVS 43.283, qui contrôle :

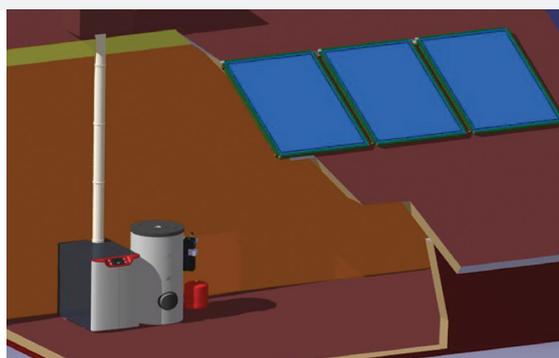
Pour la partie production de chaleur, le brûleur, un système de capteurs solaires et une cascade

Pour la partie distribution (option) une zone mélangée ou direct et /ou la production d'E.C.S. avec un préparateur

L'Eau Chaude Sanitaire SOLAIRE peut être gérée par la régulation de la Tau Unit Oil

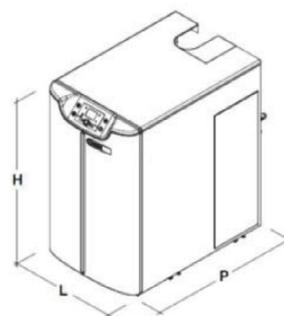
La production de l'Eau Chaude Sanitaire est produite majoritairement par les panneaux solaires, la chaudière venant en complément.

Le chauffage étant assuré par la chaudière, idéalement par une installation à basse température, plancher chauffant ou radiateur basse température.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tau Unit Oil					
		28 Flex	35	55	28//120
Code		20042866	20035951	20035953	20101215
Combustible		Fioul			
Type d'appareil (certification fumisterie)		B23P-C13-C33	B23P-C13-C33	B23P-C13-C33	B23P-C13-C33
Débit thermique au foyer (nominal)	kW	28,7	34,5	55	28,7
Puissance thermique utile (nominale)	kW	28,7	33,3	53,1	28
Rendement utile à Pn maxi (80-60°)	%	97,4	96,5	96,6	97,4
Rendement utile à 30% de Pn (T. Retour 40°C)	%	101,1	96,8	96,7	101,1
Rendement utile à Pn maxi (50-30°C)	%	103,9	100,6	100,7	103,9
Rendement utile à 30% de Pn (T. Retour 30°C)	%	103,3	101,8	101,9	103,3
Classe énergétique		 A	 A	 A	 A  B
Rendement de combustion	%	97,9	97,2	97,6	97,9
Pertes à l'arrêt	W	225	370	270	225
Température fumées (ΔT) (80-60°C)	°C	70	70	67	70
Température fumées (ΔT) (50-30°C)	°C	47	44	46	47
Indice de noircissement		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Débit massique fumées	kg/s	0,012	0,013	0,023	0,012
CO ₂	%	12,3	12,5	12,5	12,3
CO	p.p.m.	< 15	31	24	< 15
NOx moyen	mg/kWh	200	160	155	200
Pression maxi de service chauffage	bar	3	3	3	3
Température maxi de service chauffage	°C	82	82	82	82
Température déclench. thermostat de sécurité	°C	110	110	110	110
Température déclench. thermostat des fumées	°C	90	90	90	90
Température mini de retour	°C	30	30	30	30
Plage de sélection température eau chaudière	°C	30 - 82	30 - 82	30 - 82	30 - 82
Contenu eau chaudière	l	28	34	51	28
Alimentation électrique	V~Hz	230~50	230~50	230~50	230~50
Puissance électrique maxi absorbée	W	330	177	177	430
Degré de protection électrique	IP	X0D	X0D	X0D	X0D
Production condensats à 50/30°C	l/h	1,6	2,2	3,8	1,6



Tau Unit 28 Flex / 35 / 55 Oil



Tau Unit 28 / 102 Oil

Description du Préparateur TAU UNIT OIL 28/120 G		
Type préparateur	Acier émaillé	
Position préparateur	Horizontale	
Position échangeur	Horizontale	
Puissance maxi absorbée	kW	27
Plage de sélection température eau chaude sanitaire	°C	40 - 65
Capacité préparateur	l	120
Contenu eau serpentin	l	5,5
Surface d'échange	m ²	0,85
Production eau sanitaire avec ΔT 35°C l/h	l/h	683
Prélèvement en 10' avec accumulation à 48°C	l/min	16,6
Prélèvement en 10' avec accumulation à 60°C	l/min	20,2
Débit spécifique (EN 625) 23,6 l/min.	l/min	20,2
Temps de remise en température (ΔT 35°C) 23 min.	min	15,33
Pression maxi de service préparateur 6 bar	bar	6

RIELLO FRANCE SA – Espace Vinci – Balthus 3A – 24/28 Avenue Graham Bell – 77600 Bussy Saint Georges
Téléphone : 01 80 66 99 66 – Fax : 01 80 66 99 55
contact@riello.fr – www.riello.fr

En raison de l'engagement continu de l'Entreprise pour le perfectionnement de toute sa production, les caractéristiques esthétiques et dimensionnelles, les caractéristiques techniques, les équipements et les accessoires peuvent être sujets à des variations.

RIELLO