

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ELIOS 10	ELIOS 15	ELIOS 25	ELIOS 40
Puissance nominale (kW)	10,20	15,13	25,05	40,47
Puissance minimale (kW)	3,10	4,21	5,05	9,18
Classe Energétique	A+	A+	A+	A+
Rendement à puissance nominale (%)	93,05	94,55	93,10	91,99
Rendement à puissance minimale (%)	94,31	93,87	92,30	95,64
Classe chaudière selon EN303-5 :2012	5	5	5	5
Régulateur	Tcnet2	Tcnet2	Tcnet2	Tcnet2
Classe régulation	5	5	5	5
Emissions CO à puissance nominale (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	31,36	31,92	23,65	118,38
Emissions CO à puissance minimale (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	34,23	34,16	31,64	179,42
Emissions particules à puissance nominale (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	13,32	13,74	11,69	11,52
Emissions particules à puissance minimale (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	11,02	12,02	12,51	14,62
Emissions NOx à puissance nominale (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	148,66	109,40	128,36	162,86
Emissions NOx à puissance minimale (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	162,02	156,07	141,40	192,03
Température maximale départ eau (°C)	90	90	90	90
Température minimale retour eau (°C)	50	50	50	50
Pression de service maximale (bar)	3	3	3	3
Contenance en eau (l)	40	48	48	90
Poids à vide (kg)	250	320	320	380
Contenance silo granulés (l)	225	285	285	285
Diamètre sortie fumée (mm)	128	128	128	128
Tirage requis à puissance nominale (Pa)	8-10	8-10	8-12	8-12
Tirage requis à puissance minimale (Pa)	5	6	6-10	6-10
Température fumées à puissance nominale (°C)	122	125	125	133
Taux CO2 à puissance nominale (%)	10,40	9,61	10,65	10,59
Température fumées à puissance minimale (°C)	81	61	68	87
Taux CO2 à puissance minimale (%)	10,23	7,82	10,77	6,32
Raccordements électriques	230 V / 50 Hz			
Consommation électrique à puissance nominale (W)	100	150	300	450
Consommation électrique à puissance minimale (W)	40	110	110	130
Consommation électrique en standby (W)	10	10	10	20
Données ECODESIGN				
Efficacité saisonnière	80,42%	82,38%	82,15%	80,89%
Emissions saisonnières de particules (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	11,37	12,28	11,69	14,16
Emissions saisonnières de CO (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	33,80	33,83	23,25	170,27
Emissions saisonnières de NOx (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	160,02	149,07	128,36	187,66
Emissions saisonnières de composés organiques gazeux (mg/Nm3 à 10 % d'O2)	6,88	6,81	5,81	6,15



THERMOLAB
BY SEGUIN

CHAUDIÈRE AUTOMATIQUE À GRANULÉS

ELIOS

10 / 15 / 25 et 40 kW



**UN MINIMUM
D'ESPACE
POUR UN MAXIMUM
D'ÉCONOMIES**



SEGUIN
G R O U P E

Z.I. de Lhérat - 63310 Randan
04 70 56 16 00 - contact@seguin.fr - www.seguin.fr

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

Ce catalogue présente la Gamme Thermolab, disponible sur le marché français. Certains produits peuvent ne pas être disponibles pour certains marchés étrangers, particulièrement en dehors de la C.E.E. Dans le cadre de sa politique d'amélioration continue des produits, le groupe Seguin se réserve le droit, à tout moment, d'apporter des modifications ou évolution aux produits. Toutes les dimensions, teintes des appareils et caractéristiques annoncées sont sujettes à variation en fonction des impératifs techniques. Afin d'améliorer ses produits et la qualité de ses services le Groupe Seguin se réserve le droit de modifier ses modèles sans préavis. Ce document ne saurait être contractuel. Mai 2020. Catalogue groupe Seguin 2020. Tous droits de traduction et de reproduction réservés. Tout a été fait pour que le contenu du présent document soit exact et à jour à la date d'impression. Ce document a été réalisé à partir de pré-série, de prototype produit ou de produit de série.

SAS CHEMINÉES SEGUIN DUTERIEZ au capital de 485043,35 € RCS 332 651 595 - ZI de Lhérat - 63310 RANDAN - Tél. 04 70 56 16 00 - Fax 04 70 56 16 09

THERMOLAB, une marque de confiance du Groupe SEGUIN

THERMOLAB
Heating Innovation

THERMOLAB
Heating Innovation

SEGUIN
G R O U P E

La chaudière à granulés ELIOS est le parfait compromis prix /qualité /efficacité pour vous apporter le meilleur chauffage en toute tranquillité.

Entièrement automatique, cette chaudière aux dimensions réduites trouvera facilement sa place dans la chaufferie tout en disposant d'une réserve de granulés de 285 L.

L'ajout d'un silo grande capacité avec alimentation automatique vers la chaudière permettra aux utilisateurs les plus exigeants d'obtenir une très grande autonomie de fonctionnement pouvant satisfaire les besoins d'une saison de chauffage pour la plupart des maisons.

La simplicité d'utilisation et la technologie dernière génération au service de votre confort pour un chauffage économique, performant et durable.

La régulation tactile et intuitive vous permettra de mettre en place différents programmes pour satisfaire l'ensemble de vos besoins chauffage et eau chaude sanitaire.

Dans la ligne des chaudières THERMOLAB, la chaudière ELIOS est avant tout une chaudière fiable et efficace pouvant vous garantir un chauffage économique et confortable pendant de nombreuses années.

Les

- Nécessite peu de place
- **Silo de 285 L**
- **Rendement $\geq 92\%$**
- Installation et programmation simplifiées
- Gestion possible en WIFI
- Entretien et maintenance aisés
- **CE EN303-5 Classe V** (permettant l'accès aux différentes aides*)
- Régulation classe V
- Raccordable à un silo grande capacité pour une plus grande autonomie
- **Garantie 5 ANS** (2 ans sur la partie électronique et l'allumeur)

*sous conditions d'éligibilité et selon réglementation en vigueur.



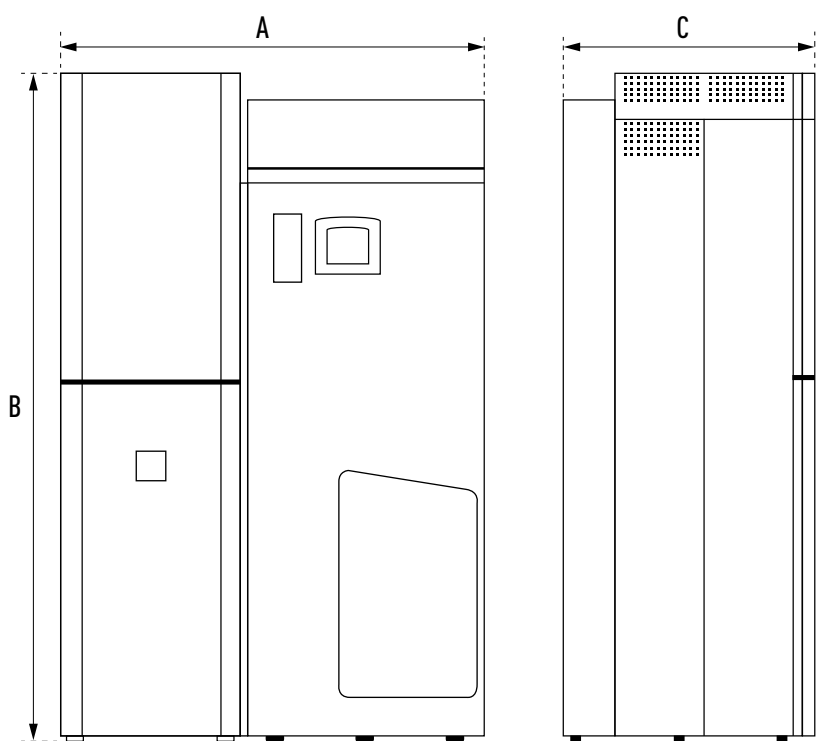
EMPLACEMENT POUR SYSTÈME D'ASPIRATION OU VIS SANS FIN

SILO GRANDE CAPACITÉ

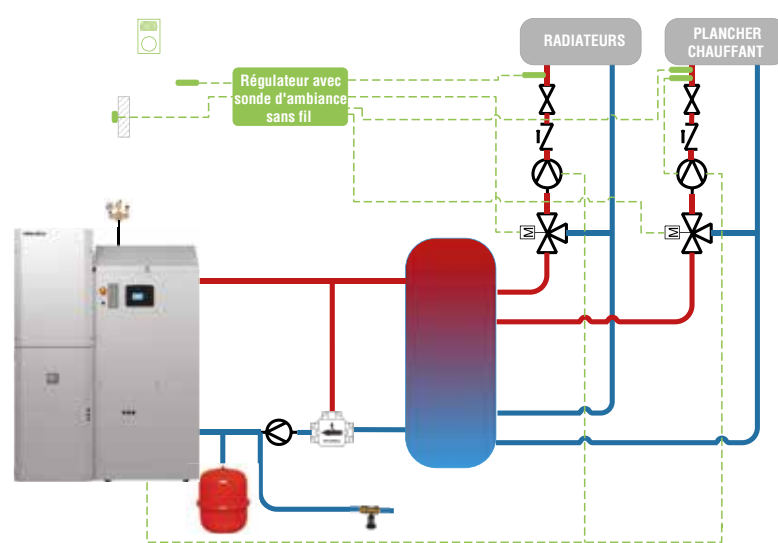


Accessibilité à la plupart des composants directement en façade

	ELIOS 10	ELIOS 15	ELIOS 25	ELIOS 40
A - largeur (mm)	740	1228	1228	1300
B - hauteur (mm)	1650	1650	1650	1850
C - profondeur (mm)	640	760	760	760

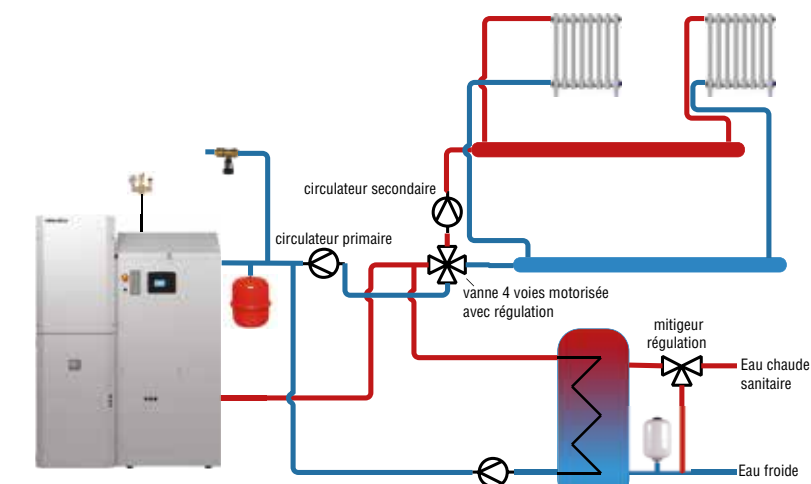


SCHÉMAS DE PRINCIPE



Les schémas de principe ci-dessus et ci-contre sont des schémas de principe et en aucun cas de montage et ou d'installation, les vannes d'arrêt et autres organes hydrauliques ne sont volontairement pas représentés

Schéma de principe avec ballon tampon



Production chauffage direct et accumulation sur eau chaude sanitaire

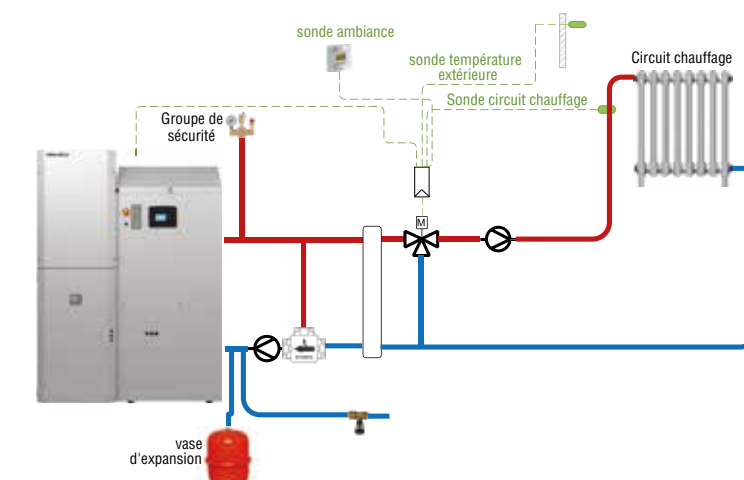
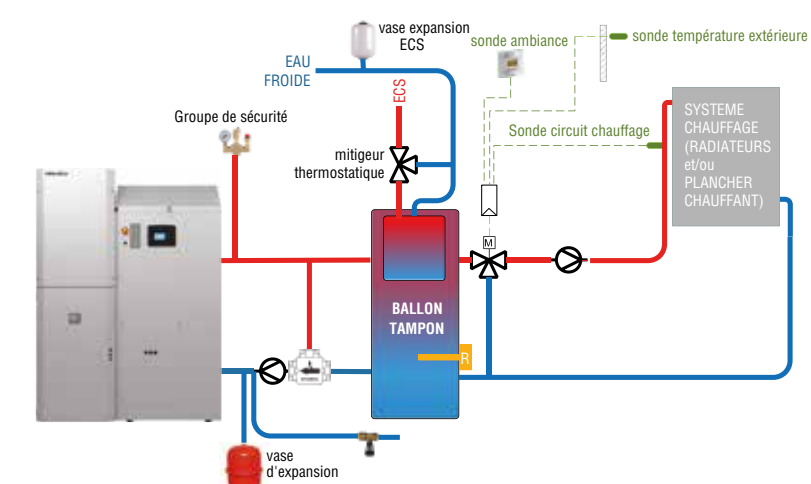
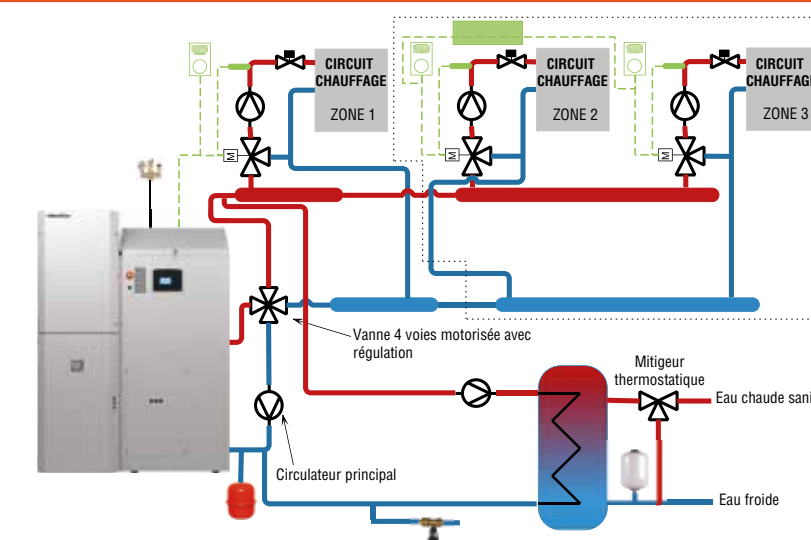


schéma de principe avec bouteille de mélange



Production chauffage et eau chaude sanitaire par ballon tampon



Production chauffage direct et accumulation sur eau chaude sanitaire

