

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ERA 14	ERA 25	ERA 40	ERA 70	ERA 100
Puissance nominale (kW)	14,18	26,53	40,06	70,75	
Puissance minimale (kW)	4,20	5,71	8,70	20,01	
Classe Energétique	A+	A+	A+	A+	
Rendement à puissance nominale (%)	95,02	94,79	95,30	93,17	
Rendement à puissance minimale (%)	95,26	94,69	94,04	94,75	
Classe chaudière selon EN303-5 :2012	5	5	5	5	
Régulateur	Tcnet	Tcnet	Tcnet	Tcnet2	
Classe régulation	4	4	4	5	
Emissions CO à puissance nominale (mg/Nm³ à 10 % d'O2)	30,91	30,05	30,92	30,42	
Emissions CO à puissance minimale (mg/Nm³ à 10 % d'O2)	33,16	33,39	34,22	35,48	
Emissions particules à puissance nominale (mg/Nm³ à 10 % d'O2)	12,41	13,43	11,92	11,57	
Emissions particules à puissance minimale (mg/Nm³ à 10 % d'O2)	13,96	12,00	12,78	13,97	
Emissions NOx à puissance nominale (mg/Nm³ à 10 % d'O2)	137,71	124,46	150,08	103,61	
Emissions NOx à puissance minimale (mg/Nm³ à 10 % d'O2)	150,35	139,11	163,72	144,54	
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)	50	65	115	170	
Raccords hydrauliques	1 pouce	1 pouce	1 pouce	1 pouce 1/2	
Poids à vide (kg)	400	450	510	690	
Contenance silo granulés (l)	340	340	365	400	
Diamètre sortie fumée (mm)	128	128	128	200	
Tirage requis à puissance nominale (Pa)	12	12	12	12	
Tirage requis à puissance minimale (Pa)	10	10	10	10	
Température fumées à puissance nominale (°C)	122	128	132	140	
Taux CO2 à puissance nominale (%)	10,41	10,80	10,63	10,65	
Température fumées à puissance minimale (°C)	80	89	86	92	
Taux CO2 à puissance minimale (%)	10,55	10,75	10,14	10,77	
Raccordements électriques	230 V / 50 Hz				
Consommation électrique à puissance nominale (W)	120	110	230	120	
Consommation électrique à puissance minimale (W)	10	40	70	35	
Consommation électrique en standby (W)	4	10	10	8	
Données ECODESIGN					
Efficacité énergétique saisonnière	83,29%	83,76%	83,15%	84,95%	
Emissions saisonnières de particules (mg/Nm³ à 10 % d'O2)	13,73	12,21	12,65	13,61	
Emissions saisonnières de CO (mg/Nm³ à 10 % d'O2)	32,83	32,89	33,73	34,72	
Emissions saisonnières de NOx (mg/Nm³ à 10 % d'O2)	148,46	136,91	161,67	138,4	
Emissions saisonnières de composés organiques gazeux (mg/Nm³ à 10 % d'O2)	6,67	6,48	5,73	5,80	

NOUS CONSULTER



CHAUDIÈRE AUTOMATIQUE À GRANULÉS

ERA

14/25/40 et 70/100 KW



THERMOLAB
Heating Innovation

04 81 91 85 15 - contact@thermo-lab.fr - www.thermo-lab.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. Octobre 2021. Catalogue groupe Seguin 2021. 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 Liérat - 63310 RANDAN - Tél 04 70 56 16 00 - Fax 04 70 56 16 09

THERMOLAB, une marque de confiance du Groupe SEGUIN

SEGUIN
GROUPE

THERMOLAB
Heating Innovation

SEGUIN
GROUPE

La chaudière à granulés ERA installée en Europe depuis plus de 15 ans est une valeur sûre avec des résultats de fiabilité impressionnants.

Cette chaudière, entièrement automatique, ne nécessite que peu d'interventions manuelles pour vider le cendrier du fait de sa grande capacité.

Les cendres sont ainsi compactées et dirigées vers le cendrier extérieur à l'aide d'une vis automatique.

Pratique, automatique et économique, la chaudière ERA est parfaitement adaptée pour alimenter le circuit de chauffage central ainsi que l'eau chaude sanitaire tout en étant gérée automatiquement par son logiciel de régulation permettant également de moduler les puissances de 20 à 100%.

Le choix de matériaux nobles et résistants et l'ajout de composants électrotechniques fiables permettent un fonctionnement efficace et une durée de vie importante.

Les

- Finition soignée
- Silo de 340 L à 400 L selon le modèle choisi
- Différents modèles de puissances de 14 à 100 KW
- Rendement $\geq 95\%$
- Gestion possible en WIFI
- Entretien et maintenance simplifiés
- CE EN303-5 Classe V (permettant l'accès aux différentes aides*)
- 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.



NETTOYAGE AUTOMATIQUE
des turbulateurs



ENSEMBLE MOTEUR RÉDUCTEUR
vis de décentrage et pot de combustion (démontage facile de l'ensemble)



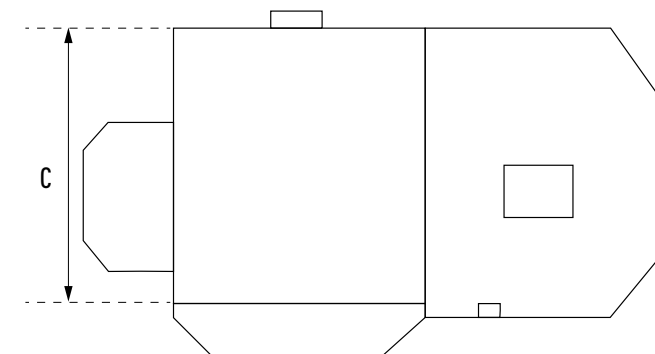
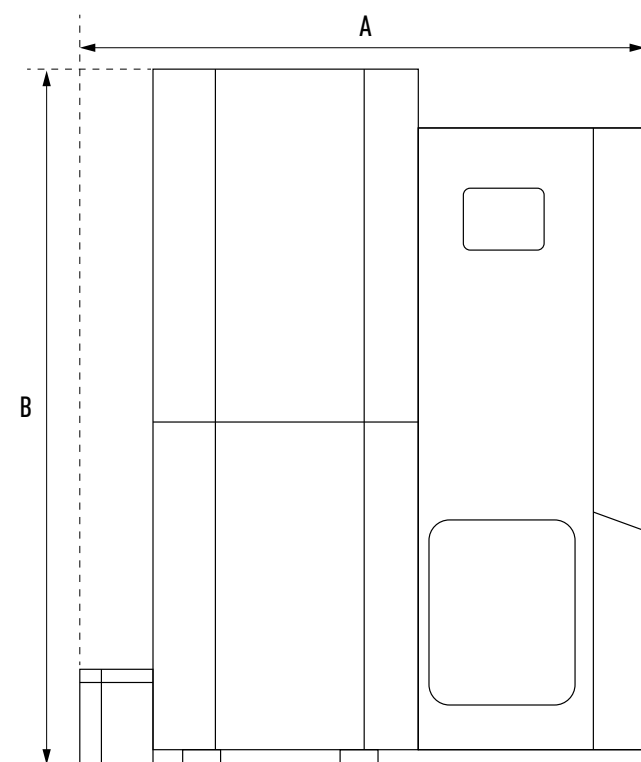
DÉCENTRAGE AUTOMATIQUE
les cendres sont collectées au fond de la chaudière et sont transférées dans un boîtier extérieur via une vis sans fin



RÉGULATEUR INTUITIF
contrôle par panneau digital simplifié avec arrêt d'urgence et thermostat de sécurité réarmable connecté LAN

ÉQUIPÉE DE SILO À DROITE

BRASIER HAUTE TEMPÉRATURE
facilement démontable, inox très haute qualité



	ERA 14	ERA 25	ERA 40	ERA 70	ERA 100
A - largeur (mm)	1500	1500	1600	1460	1460
B - hauteur (mm)	1500	1650	1850	1870	1870
C - profondeur (mm)	1000	1000	1000	1320	1320

SCHÉMAS DE PRINCIPE

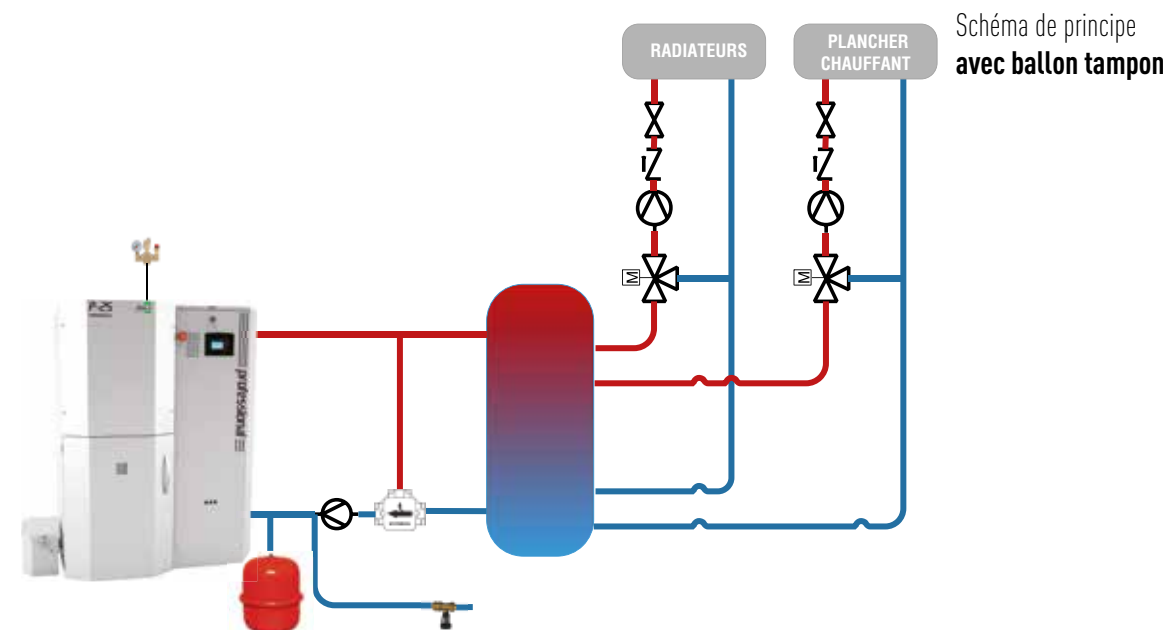
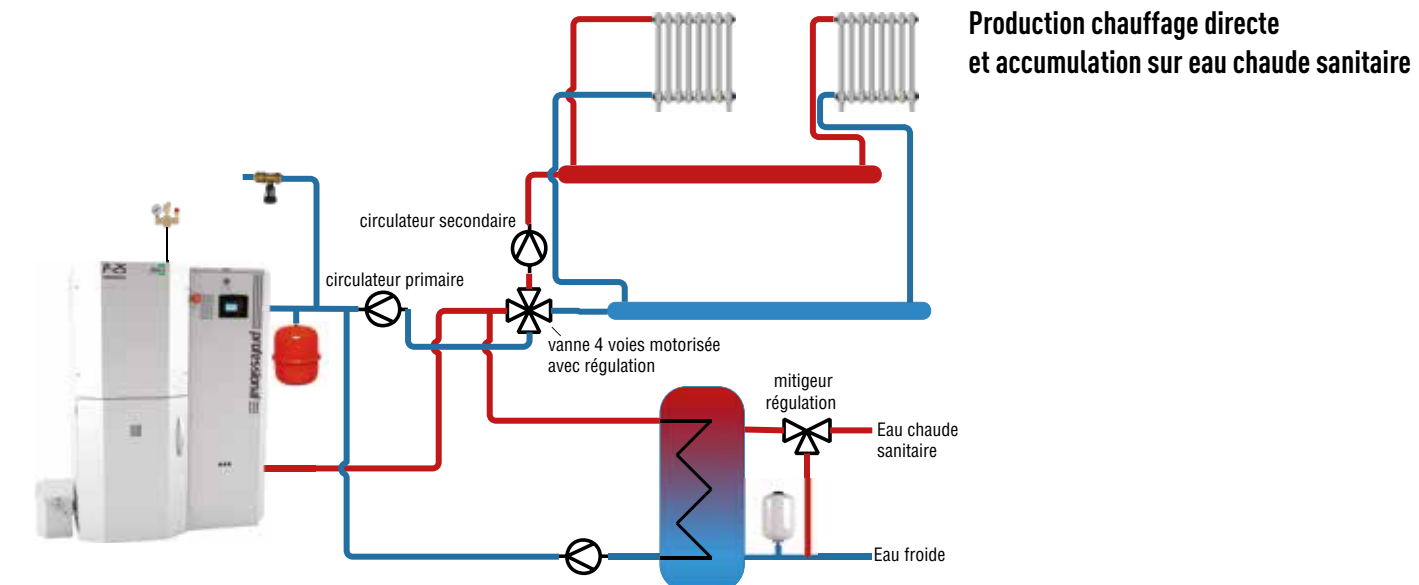


Schéma de principe avec ballon tampon



Production chauffage direct et accumulation sur eau chaude sanitaire

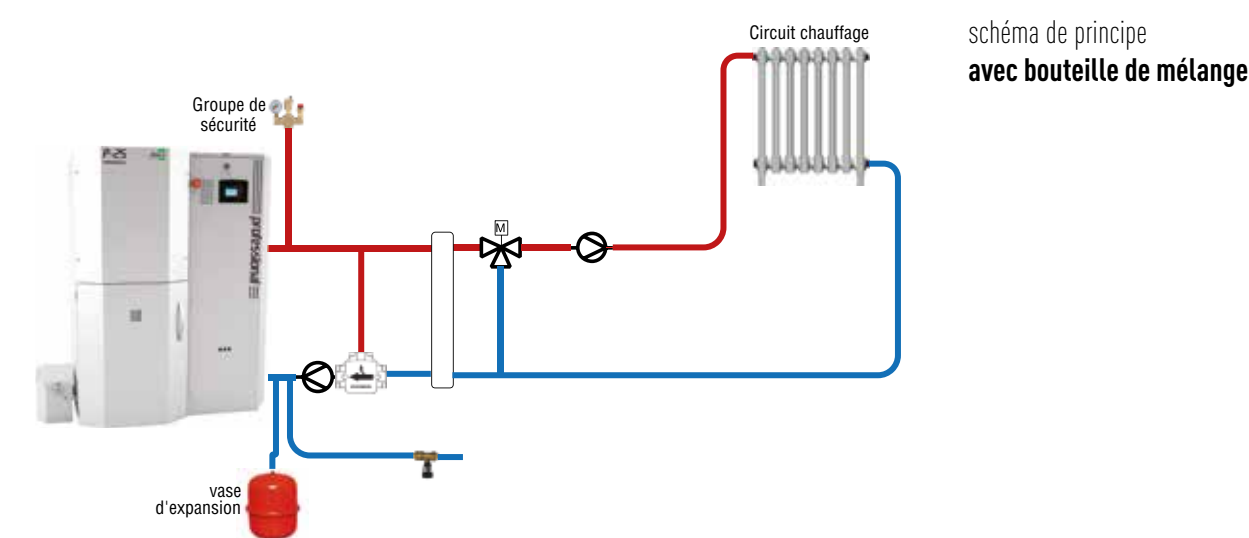
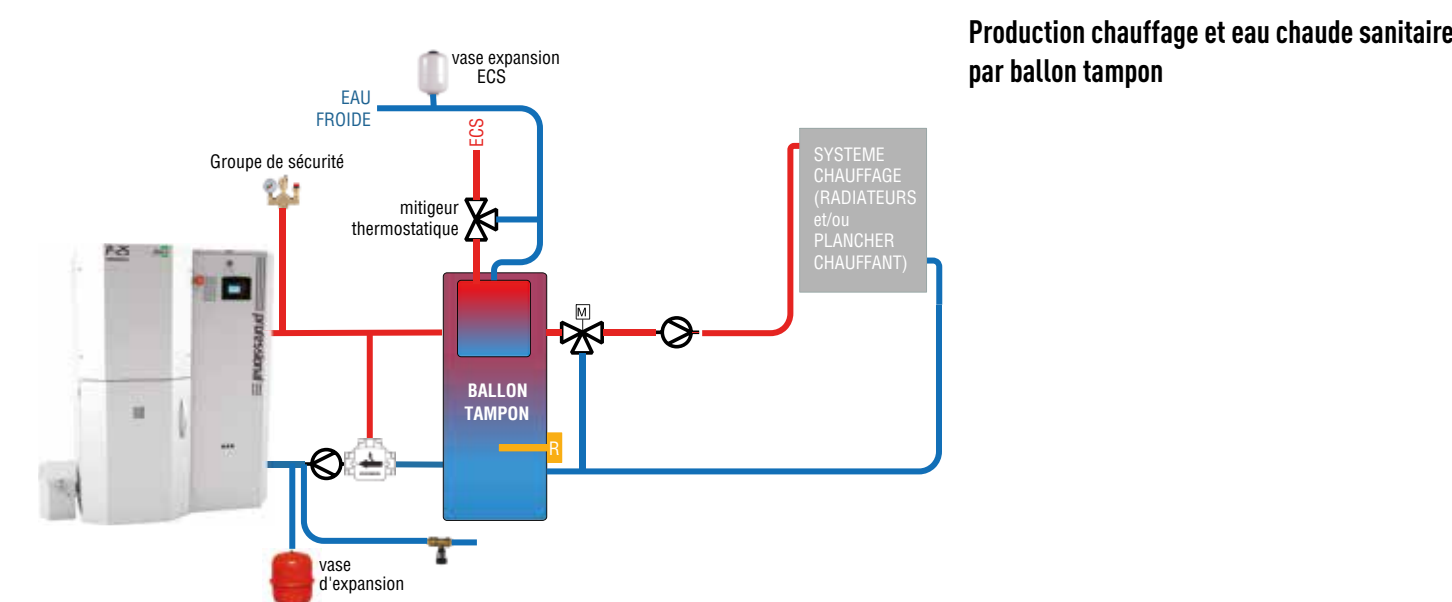


schéma de principe avec bouteille de mélange



Production chauffage et eau chaude sanitaire par ballon tampon

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