

Chaudière bois THERMOBOIS



Chaudière en acier bois bûches à gazéification, combustion inversée par ventilateur

Bûches de 50 cm

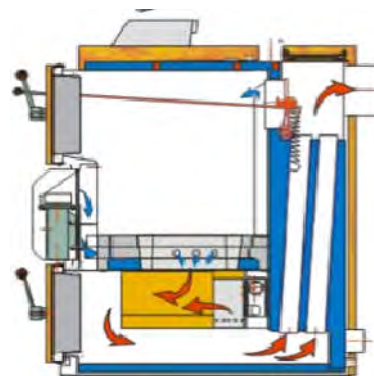
Surface de contact forte épaisseur de 6 mm
Serpentin de sécurité intégré

Tunnel de combustion, démontable, en briques réfractaires tailles standardisées

Clapet de tirage direct

Tableau de commande électronique gérant le ventilateur à vitesses variables, pompe de recyclage, sonde de fumées.

Ballon tampon obligatoire.



Classification
environnementale
classe 5
selon
norme EN 303.5

* Uniquement version lambda

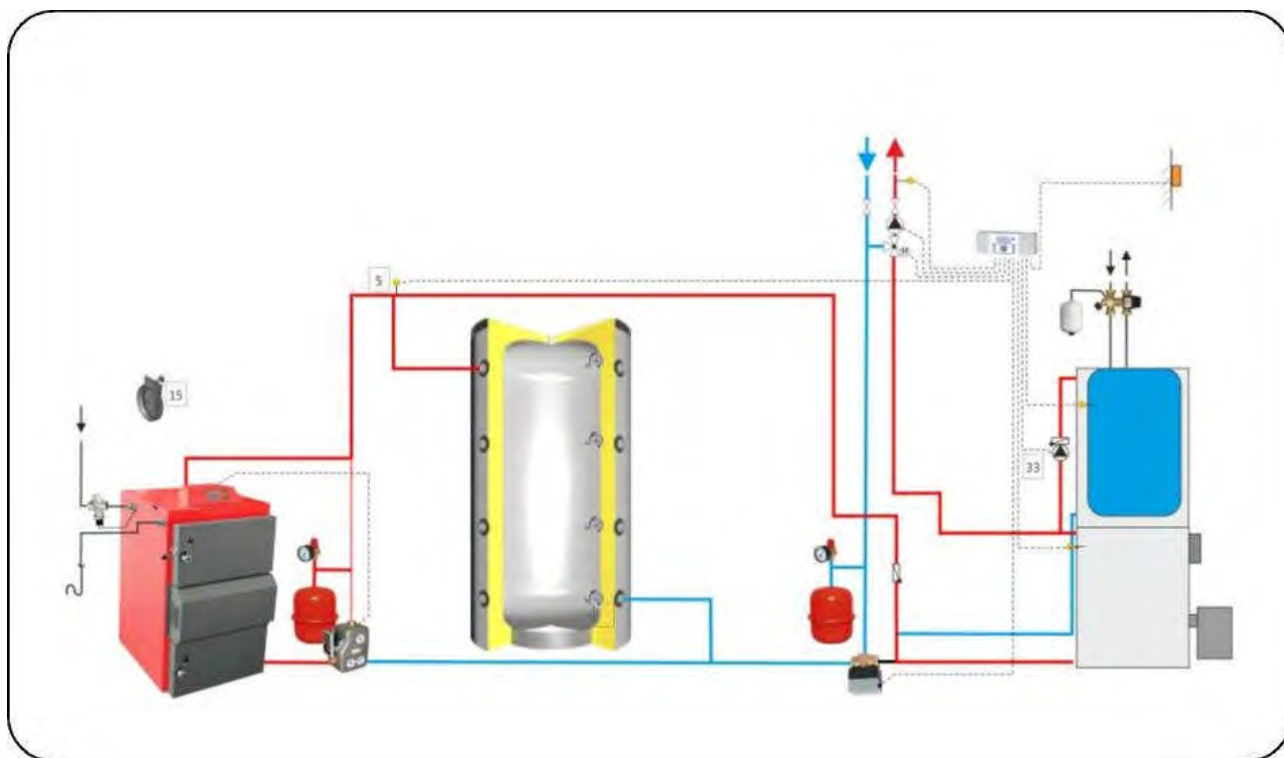
		Référence	€ HT
THERMOBOIS 25 S	(sans sonde lambda)	100111	5 224
THERMOBOIS 40 S	(sans sonde lambda)	100112	7 152
THERMPBOIS 25 LA	* (avec sonde lambda)	100116	6 887
THERMOBOIS 40 LA	* (avec sonde lambda)	100117	7 992
Soupape thermique		101020	140

Chaudière bois THERMOBOIS

Caractéristiques techniques conformément à la norme EN303.5 et règlements délégués 2015/1189 - Rapport d'essai 0041/104/2017

Thermobois chargement manuel

Type		25S	40S	25LA	40LA
Puissance	kW				
Hauteur	mm	1 120	1 370	1 120	1 370
Largeur	mm	590	590	590	590
Profondeur	mm	1 070	1 070	1 070	1 070
Poids	kg	380	440	380	440
Diamètre sortie des fumées	mm	153	200	153	200
Hauteur entre axe sortie des fumées	mm	890	1 110	890	1 110
Raccordement départ retour	"	2 F	2 F	2 F	2 F
Raccordement vidange	"	1/2 F	1/2 F	1/2 F	1/2 F
Diamètre rac. soupape thermique	"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Contenance en eau	l	75	93	75	93
Dimensions porte de chargement	mm	435-255	435-255	435-255	435-255
Profondeur du foyer	mm	570	570	570	570
Volume de la chambre de combustion	l	120	185	120	185
Capacité chambre de combustion	kg	35	55	35	55
CO à 10% de O2	mg/m ³	366	410	323	246
OGC à % de O2	mg/m ³	25	29	15	20
Poussières à 10% de O2	mg/m ³	16	27	14	22
NOx 0 10% de O2	mg/m ³	176	169	165	166
Rendement utile	%	90.5	91.2	90	91.7
Température des fumées	C°	220	220	190	190
Dépression cheminée	mbar	1.5	1.5	1.5	1.5
Débit massique des fumées	Kg/s	0.034-0.047			
Classe suivant norme en 303.5	%	5			
Equivalence flamme verte	%	7	7	7	7
Efficacité énergétique		A+	A+	A+	A+
Efficacité éner. saisonnière ETAS	%	77	77	79	79
Indice d'efficacité énergétique		114	114	116	116
Puissance absorbée	w	32	45	32	45
Puissance absorbée en standby	w	1	1	1	1
Raccordement électrique	V	230	230	230	230
Diamètre maxi des bûches bois résineux	mm	150			
Diamètre maxi des bûches bois dur	mm	100			
Humidité du bois maxi	%	10 à 20			
Température maxi du circuit de chauf.	C°	90			
Pression maxi de service	bars	3			

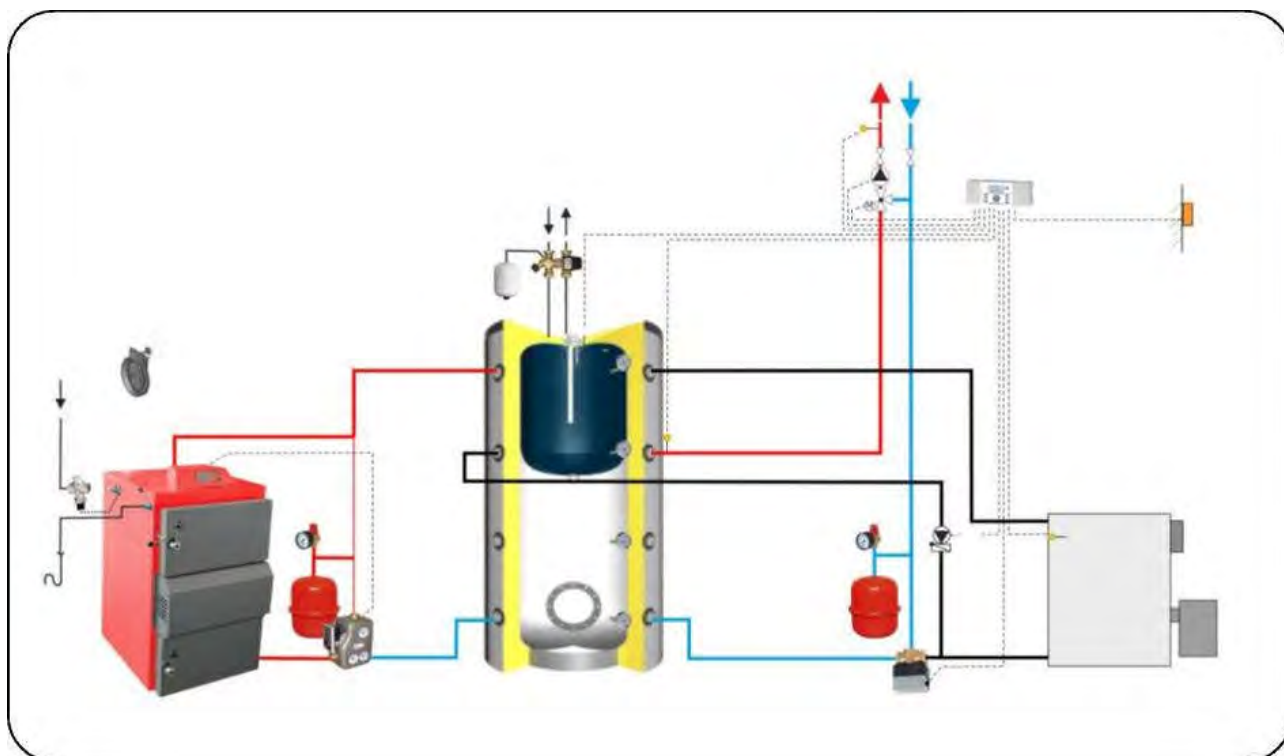


Unité de chauffe THERMOBOIS comprenant:

- 1 Chaudière THERMOBOIS 25 ou 40 kW
- 1 Ballon (s) tampon(s) - 4 thermomètres par ballon tampon
- 1 Kit de recyclage 1" - 61 °
- 1 Soupape thermique de décharge
- 1 Vanne de zone 1"
- 2 Vases d'expansion adaptés au volume des ballons tampons
- 2 Soupapes mano 3 bars
- 1 Modérateur de tirage
- 1 Régulation climatique, modulation de la température du chauffage en fonction de la température extérieure, horloge hebdomadaire (action sur moteur 3 points) - gestion relève fioul - ballon tampon, non irrigué lors du fonctionnement au fioul - priorité sanitaire

Classification
environnementale
classe 7
selon
norme EN 303.5

	Référence	€ HT	Référence	€ HT
	Version standard		Version Lambda	
UC THERMOBOIS 25/1000 - (1 BT 1000L)	352010	9 501	352010L	11 021
UC THERMOBOIS 25/1500 - (1 BT 1500L)	352011	10 799	352011L	12 262
UC THERMOBOIS 25/1600 - (2 BT 800L)	352012	11 171	352012L	12 634
UC THERMOBOIS 25/2000 - (2 BT 1000L)	352013	11 434	352013L	12 897
UC THERMOBOIS 40/2000 - (2 BT 1000L)	352020	13 362	352020L	14 202
Mise en service prix net	000007	447	000007	447

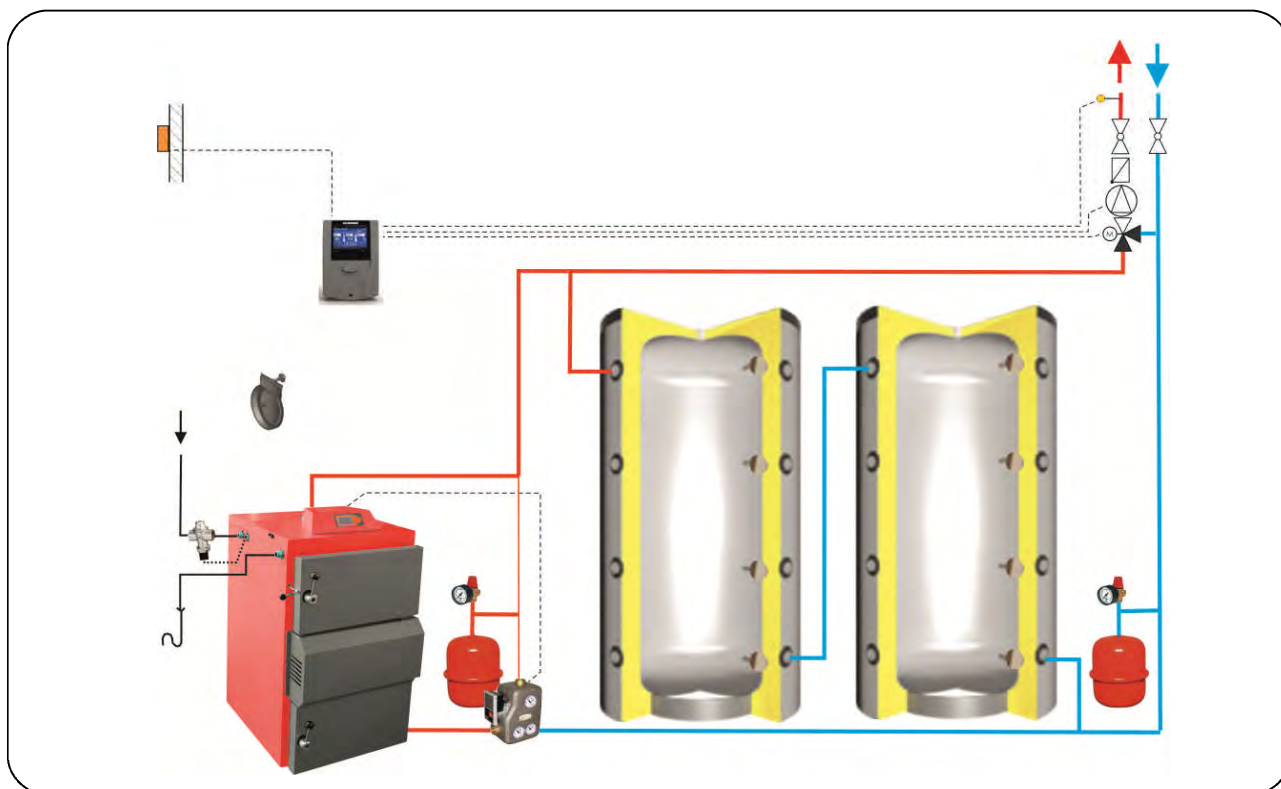


Unité de chauffe THERMOBOIS comprenant:

- 1 Chaudière THERMOBOIS
- 1 Ballon tampon avec production d'ECS - 4 thermomètres par ballon tampon
- 1 Kit de recyclage 1" - 61 °
- 1 Soupape thermique de décharge
- 1 Vanne de zone 1"
- 2 Vases d'expansion adaptés au volume des ballons tampons
- 2 Soupapes mano 3 bars avec entonnoirs - 1 Modérateur de tirage
- 1 Régulation climatique, modulation de la température du chauffage en fonction de la température extérieure, horloge hebdomadaire, (action sur moteur 3 points) - gestion relève fioul - ballon tampon non irrigué lors du fonctionnement au fioul - priorité sanitaire
- 1 Kit sanitaire (mitigeur, soup. de sécurité 7 bars, vase d'expansion sanitaire.)

Classification
environnementale
classe 7
selon
norme EN 303.5

	Référence	€ HT	Référence	€ HT
	Version standard		Version Lambda	
UC THERMOBOIS 25/1000 - (1 BTS 1000)	352030	11 865	352030L	13 328
UC THERMOBOIS 25/1500 - (1 BTS 1500)	352031	13 009	352031L	14 472
UC THERMOBOIS 25/1600 - (1 BTS + BT 800)	352032	13 386	352032L	14 849
UC THERMOBOIS 25/2000 - (1 BTS + 1 BT)	352033	13 741	352033L	15 204
UC THERMOBOIS 40/2000 - (1 BTS + 1 BT)	352040	15 669	352040L	16 509
Mise en service prix net	000007	447	000007	447



Unité de chauffe THERMOBOIS

comprenant:

- 1 Chaudière THERMOBOIS
- Ballon (s) tampon(s) - 4 thermomètres par ballon tampon
- 1 Kit de recyclage 1" - 61 °
- 1 Soupape thermique de décharge
- 2 Vases d'expansion adaptés au volume des ballons tampons
- 2 Soupapes mano 3 bars
- 1 Modérateur de tirage
- 1 Régulation climatique, modulation de la température du chauffage
fonction de la température extérieure, horloge hebdomadaire
(action sur moteur 3 points)

en

Classification
environnemental
classe 7
selon
norme EN 303.5

	Référence	€ HT	Référence	€ HT
	Version standard		Version Lambda	
UC THERMOBOIS 25/1000 - (1 BT 1000L)	352050	9 115	352050L	10 876
UC THERMOBOIS 25/1500 - (1 BT 1500L)	352051	10 356	352051L	12 333
UC THERMOBOIS 25/1600 - (2 BT 800L)	352052	10 728	352052L	12 754
UC THERMOBOIS 25/2000 - (2 BT 1000L)	352053	10 991	352053L	13 339
UC THERMOBOIS 40/2000 - (2 BT 1000L)	352058	12 919	352058L	14 644
Mise en service prix net	000007	447	000007	447