

Thema AS Condens

12 - 25 kW

NOUVELLE VERSION



La condensation en toute liberté

Le bien-être sur mesure

- Pensée pour des associations énergétiques : parfaite synergie avec un chauffe-eau thermodynamique ou solaire bivalent
- Interface unique de réglage
- Large plage de modulation : idéale pour les maisons bien isolées

Idéale pour le neuf et la rénovation

- Dimensions compactes et chaudière silencieuse
- Un maximum de performances énergétiques : faibles consommations en veille, pertes à l'arrêt réduites, idéale en RT 2012 !
- Dimensionnement du ballon en fonction des besoins ECS

Fiabilité et facilité de pose et d'entretien

- Corps de chauffe en inox : un maximum de fiabilité et de performance
- Concept "One box" : tous les composants accessibles par l'avant
- Connexion rapide au ballon : plaque de raccordement équipée de connexions eau chaude / eau froide
- Accessoires d'installation et de remplacement disponibles pour toutes les configurations

ErP

Classes d'efficacité énergétique



* En association au ballon FE 150 BA

Chauffage

Eau chaude sanitaire

- > Version ventouse
- > Pour un raccordement cheminée (agrément B23p et C93) se reporter page 184
- > Disponible en gaz naturel (et propane par simple réglage)*

* Uniquement pour le modèle F AS 25

Idéale RT 2012

CESI grand confort : Thema AS Condens et HelioSet 250



Une solution associant confort ECS et performance pour l'atteinte des exigences de la RT 2012

► Pour en savoir plus, rendez-vous page 124

En rénovation

Exacontrol E7R C-B



- Pour un confort maîtrisé et anticipé
- Avec affichage des consommations d'énergie* de la chaudière

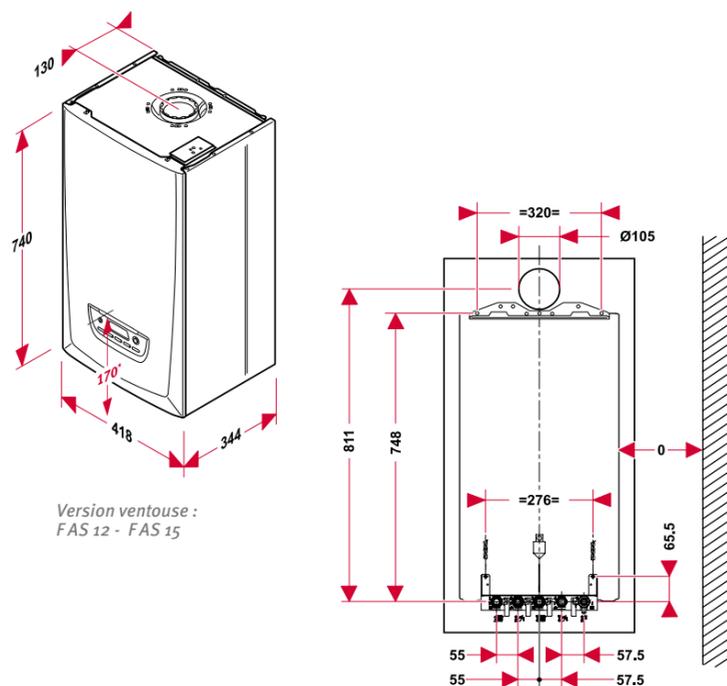
► Pour en savoir plus, rendez-vous page 164

* Estimation des consommations gaz et électriques pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire

Tous les accessoires

- Exacontrol E7R C-B Thermostat d'ambiance radio programmable	p 164
- Sonde extérieure radio avec capteur photovoltaïque	p 165
- Gestion multizone	p 170
- Ventouses horizontales, verticales, système flexible condensation et 3CEp	p 182
- Cache inférieur	p 232
- Neutraliseur de condensats - Réf : 0010016475	100 € HT

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Version ventouse :
FAS 12 - FAS 15

Possibilité de télécharger les notices sur www.saunierduval.fr

* Distance du bas de l'appareil au bouton Marche / Arrêt

Thema AS Condens	F AS 12	F AS 25
Mode d'évacuation (F : Ventouse)	F	F
Catégorie de gaz	II2ESI3P	II2ESI3P
Type de raccordement	C13, C33, C43, C43p, C93, B23p, C83p	C13, C33, C43, C43p, C93, B23p, C83p
Caractéristiques chauffage		
ErP Classe d'efficacité énergétique	A	A
Régulation	Modulante	Modulante
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C	kW 3,9 à 12	5,9 à 24,5
Puissance utile ajustable à 50 / 30 °C	kW 4,4 à 13,2	6,6 à 26,7
Température départ chauffage réglable	°C 10 à 80	10 à 80
Vase d'expansion, capacité utile	litres 8	8
Capacité maximale de l'installation à 75 °C	litres 160	160
Pression maximale circuit chauffage (soupape de sécurité intégrée)	bars 3	3
Caractéristiques électriques		
Protection électrique	IPX4D	IPX4D
Tension d'alimentation	V 230	230
Puissance maximale électrique absorbée	W 151	151
Performances		
RT 2012 Classement suivant la directive 92 / 42 / CEE	Condensation	Condensation
Rendement à charge 100 % P moyenne	% 97,4	97,3
Rendement utile à charge partielle (30 %)	% 109,5	109,2
Pertes à l'arrêt à DT 30 K	W 36	36
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn	W 23	35
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pmin	W 13	14
Puissance électrique à charge nulle	W 2,6	2,6
Puissance électrique circulateur	W 24	24
Évacuation des gaz brûlés		
Diamètre ventouse horizontale et verticale	mm 60 / 100 ou 80 / 125	60 / 100 ou 80 / 125
Longueur mini / maxi horizontale en 60 / 100*	m 10	10
Longueur mini / maxi horizontale en 80 / 125*	m 25	25
Longueur mini / maxi verticale en 60 / 100**	m 10	10
Longueur mini / maxi verticale en 80 / 125**	m 25	25
Classe NOx	5	5
Informations complémentaires		
Poids net / brut chaudière	kg 37,1 / 40,8	2707 / 41,4
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm 740 / 418 / 344	740 / 418 / 344
Colisage chaudière***	4 colis	4 colis
* Y compris coude au départ chaudière - ** Y compris buse au départ chaudière - *** 4 colis (chaudière - douilles de raccordement - applique et barrette de fixation - ventouse) N.B. : plus autant de colis que d'accessoires supplémentaires commandés		
Références et Prix Publics		
Référence chaudière nue	FAS 12 0010017390	FAS 25 0010017419
Chaudière nue	€ HT 1948	2108
Plaque pour le neuf et le remplacement SD - Réf. 0020080938	€ HT 152	152
Douilles pour le neuf et le remplacement SD - Réf. 0020210110	€ HT 22	22
Ventouse horizontale - Réf. 0020080980	€ HT 88	88
Référence chaudière complète	0010019072	0010019073
Chaudière complète	€ HT 2210	2370
Kit 3CEp - Réf. 0020136846	€ HT 167	167
Référence chaudière complète 3CEp (Chaudière + plaque + douilles + kit 3CEp)	0010019092	0010019093
Chaudière complète 3CEp	€ HT 2289	2449



Selon la directive 92 / 42 / CEE



Selon conditions de la loi de finances en vigueur



* Corps de chauffe

Thema Condens FAS 25 est disponible en propane par simple réglage.



Ballon FE

Ballon au sol à échangeur



Le confort sur mesure

Une liberté d'installation

- Association de Thema AS Condens à un ballon échangeur de type FE 120, 150 ou 200 litres : une eau chaude sanitaire sur mesure
- Installation du ballon indépendamment de la chaudière : un maximum de flexibilité d'installation

Un réglage ECS déporté

- Avec la sonde CTN disponible en accessoire : réglage de la température d'eau chaude sanitaire directement depuis l'interface de Thema AS Condens ou depuis Exacontrol E7R C (si celui-ci est installé)

Un maximum de confort ECS

- Un grand volume d'eau chaude toujours à température
- Isolation renforcée : moins de consommation énergétique



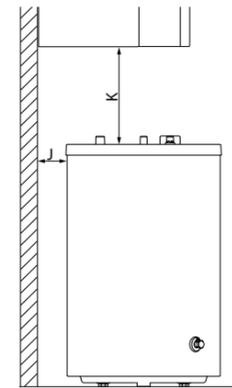
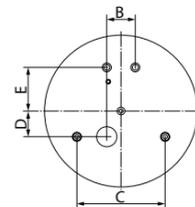
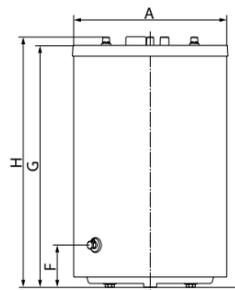
Classe d'efficacité énergétique



Eau chaude sanitaire

› Pour en savoir plus, rendez-vous page 176

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Appareil	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
FE 120 BA	590	110	340	100	169	161	820	853	955	110	345
FE 150 BA	590	110	340	100	169	161	955	988	1090	110	210
FE 200 BA	590	110	340	100	169	161	1173	1206	1308	(Montage du ballon sous la chaudière non autorisé)	

Tous les accessoires

- Sonde CTN 2,7 kOhm - Réf. 0020174087

p 178

Possibilité de télécharger les notices sur www.saunierduval.fr

ErP

FE-BA		FE 120 BA	FE 150 BA	FE 200 BA
Caractéristiques sanitaires				
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B
Pertes statiques	W	40	47,1	55,6
Capacité net du ballon	litres	117	144	184
Temps de réchauffage ballon (de 10 à 60 °C)*	min	23,3	27,5	30,8
Débit ECS ΔT = 30 (T° Ballon = 60 °C)	l / min	19	23,2	30,5
Performance ECS continue**	l / h	527	674	829
Puissance maximum de l'échangeur	kW	30,9	35,9	41,4
Pertes statiques (Qpr)	kWh / 24h	1	1,2	3,3
Constante de refroidissement (Cr)	Wh / jour.l.K.	0,19	0,18	0,17
Protection de la cuve		Anode à courant imposé	Anode à courant imposé	Anode à courant imposé
Résistance électrique	kW	-	-	-
Pression réseau maximale	bars	10	10	10
Pression maximum dans l'échangeur	bars	10	10	10
Surface/capacité de l'échangeur serpentin	m²	0,7	0,9	1
Capacité de l'échangeur	litres	4,8	5,7	6,8
Débit primaire nominal (dans l'échangeur)	m³ / h	1,4	1,4	1,4
Poids à vide	kg	68	79	97
Poids rempli	kg	185	223	281

* Puissance de l'échangeur pour un débit primaire de 1600 l / h. Débit continu pour une élévation de température de 10 °C à 45 °C

Références et Prix Publics	FE 120 BA	FE 150 BA	FE 200 BA
Référence ballon seul	0010015959	0010015960	0010015961
Ballon seul	€ HT 788	845	957
Sonde CTN 2,7 kOhm - Réf. 0020098900	€ HT 15	15	15
Référence ballon + CTN	0010013010	0010013011	0010013012
Ballon + CTN	€ HT 803	860	972

Thema AS Condens + Ballon échangeur FE-BA

Références et Prix Publics	F AS 12 + FE 120 BA	F AS 12 + FE 150 BA	F AS 12 + FE 200 BA	F AS 25 + FE 120 BA	F AS 25 + FE 150 BA	F AS 25 + FE 200 BA
Référence ensemble complet chaudière complète + ballon + sonde CTN	0010019119	0010019123	0010019137	0010019120	0010019134	0010019138
Ensemble complet (chaudière complète + ballon + sonde CTN) € HT	3013	3070	3182	3173	3230	3342

Thema AS Condens peut également être associée au ballon échangeur mural modèle WE (p 174). Dans ce cas, le réglage de l'ECS se fait directement sur l'aquastat du ballon.

Semia AS Condens + Ballon échangeur FE-BA

Références et Prix Publics	F AS 12 + FE 120 BA	F AS 12 + FE 150 BA	F AS 12 + FE 200 BA	F AS 25 + FE 120 BA	F AS 25 + FE 150	F AS + FE 200 BA
Référence ensemble complet (chaudière complète + ballon + sonde CTN)	0010019121	0010019135	0010019139	0010019122	0010019136	0010019140
Ensemble complet (chaudière complète + ballon + sonde CTN) € HT	2928	2985	3097	3088	3145	3257

Semia AS Condens peut également être associée au ballon échangeur mural modèle WE (p 174). Dans ce cas, le réglage de l'ECS se fait directement sur l'aquastat du ballon.



* Cuve des ballons