

LES CHAUDIÈRES COLLECTIVES

INITIA PLUS



Chaudière murale gaz à condensation



CHAPPEE
TOUT LE CHAUFFAGE

La double modulation pour un rendement optimum en toutes circonstances



L'INITIA PLUS HTE est une chaudière gaz murale à foyer condenseur en acier Inox Chappée. Grâce à sa large plage de modulation de puissance, associée de série à une pompe à vitesse variable pilotée, cette chaudière se prédestine aussi bien aux constructions neuves qu'à la rénovation de chaufferie.

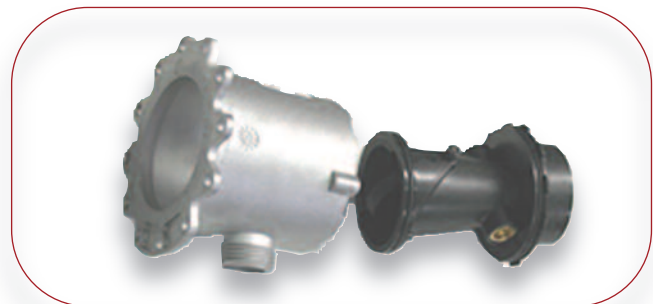
GAMME COMPLÈTE

L'Initia plus HTE est disponible en 5 modèles de 50 à 110 kW, en raccordement cheminée ou ventouse.

Tous les modèles sont équipés d'une régulation digitale intégrant toutes les fonctions indispensables aux applications tertiaires et d'une pompe à vitesse variable pilotée intégrée dans la chaudière.

CONCEPTION POUR LES BÂTIMENTS BASSE CONSOMMATION

L'Initia plus HTE atteint un très haut rendement d'exploitation de 109%, de plus en modulant elle pourra s'adapter à toutes les demandes de chaleur, en mi saison pour quelques kW de besoin de chauffage ou à pleine puissance pour la production d'eau chaude.

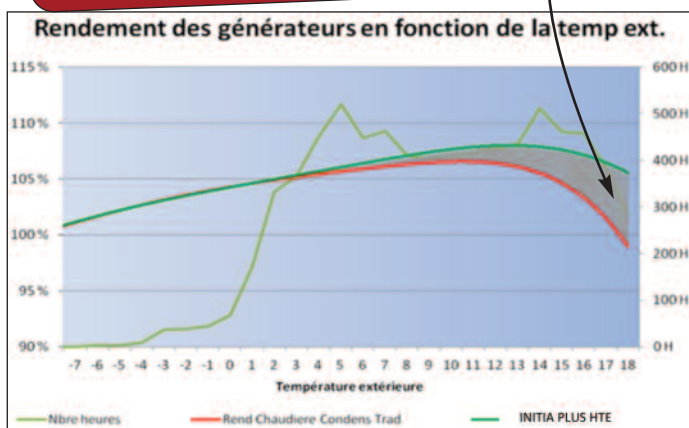


Pour obtenir une combustion optimale et les émissions les plus basses même dans les plus faibles puissances, le mélange air gaz est réalisé par un MIXER à venturi.

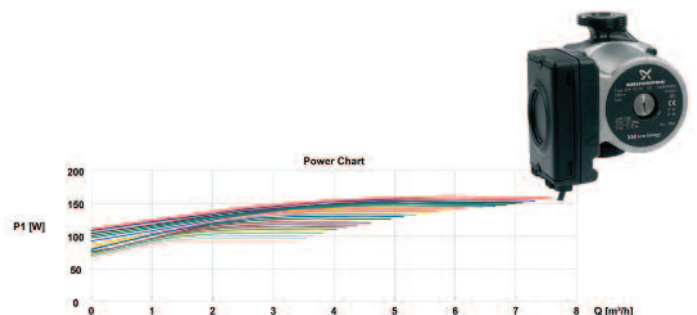
FIABILITÉ ET LONGÉVITÉ

L'échangeur en acier inoxydable spécialement conçu pour la condensation est reconnu comme un composant robuste et performant. Grâce à la modulation du brûleur et à la vitesse variable de la pompe nous avons pu diviser par 5 le nombre de démarrage et ainsi augmenter encore la fiabilité de l'ensemble des composants de la chaudière.

Pertes de rendement liées au cyclage des chaudières
Env. 3% de gain annuel de consommation entre une chaudière modulant à partir de 11% de sa puissance nominale et 1 chaudière modulant à partir de 30% de la puissance nominale.



A 11% de sa puissance nominale le rendement de l'Initia plus est supérieur à celui d'une chaudière modulant à 30% qui, à cette puissance, fonctionne en « start and stop »

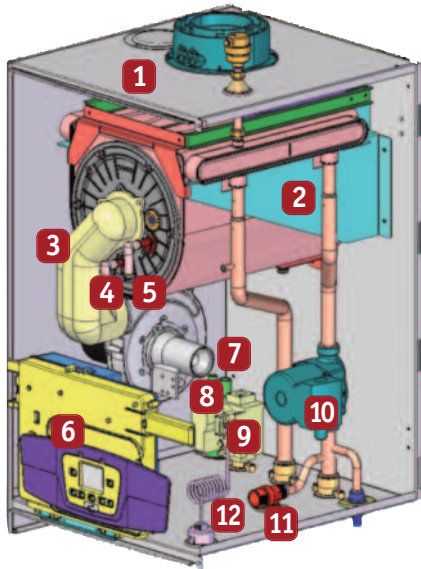


Pilotée directement par le régulateur de la chaudière par MLI la pompe ajuste le débit pour obtenir la valeur source du delta T définie tout en diminuant sa consommation électrique.

Chaudière Murale à Condensation de 50 à 110 kW

**** CE

**Modulation
11 à 100%**



- 1** Limiteur de température fumée
- 2** Échangeur inox
- 3** Mixer air gaz
- 4** Électrode d'allumage
- 5** Électrode contrôle flamme
- 6** Tableau de commande
- 7** Ventilateur à vitesse variable
- 8** Brûleur Prémix bas NOx
- 9** Vanne gaz modulante
- 10** Pompe modulante
- 11** Soupape de sécurité
- 12** Manomètre

PERFORMANCES PRODUIT

- Très haut rendement 109% maxi
- Taux de modulation de 1 à 9
- Pompe à vitesse variable
- 2 Sondes de température départ et retour
- Faibles rejets polluants, NOx < 35 mg/kWh, CO < 10 mg/kWh,
- Brûleur à prémélange,
- Rapport air/gaz constant,
- Ventilateur à vitesse variable,
- Corps de chauffe en acier inoxydable.

AVANTAGES

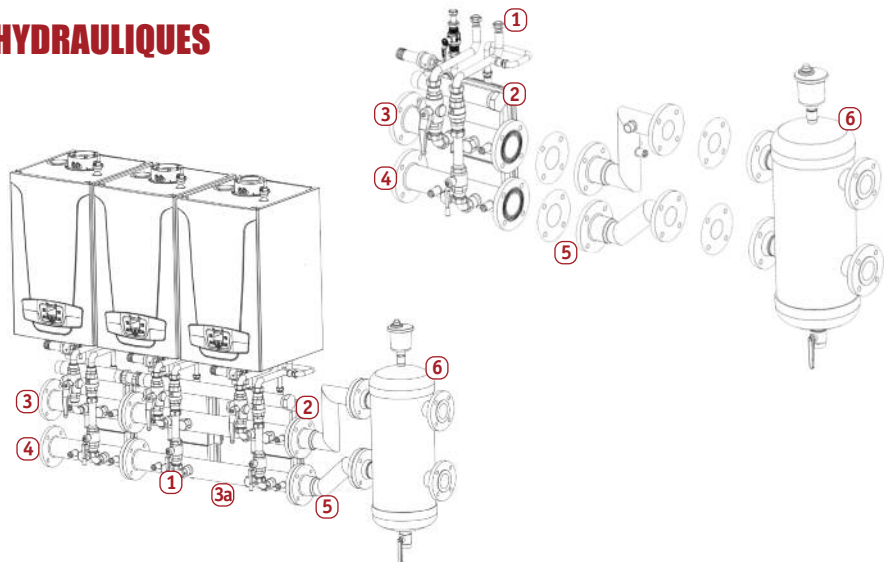
- Cascade possible de 2 à 16 chaudières.
- Encombrement et poids restreint.
- Intégration en chaufferie simple grâce aux différentes configurations de raccordement kit hydraulique et fumisterie complets.
- Régulateur avec les fonctions cascade, solaire, 0/10V, pilotage pompe modulante (PWM) intégrées.

DESTINATION

- Individuel, collectif, tertiaire et industrie.

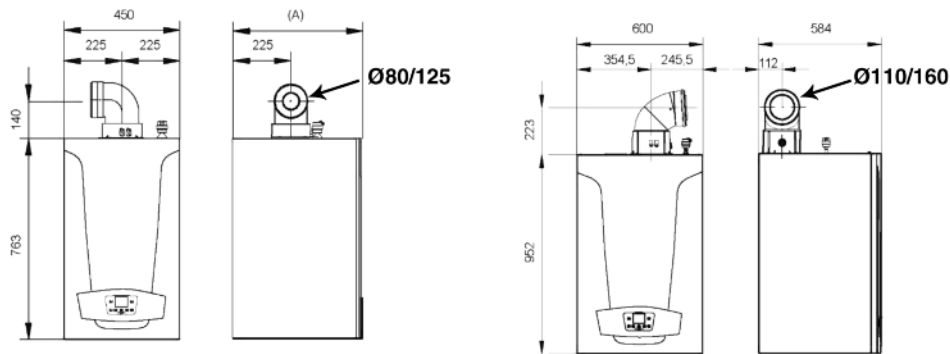
UNE GAMME D'ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

- Pour chaudière seule
- Pour cascade de chaudières
- 3 séparateurs hydrauliques
- Une isolation pour chaque composant

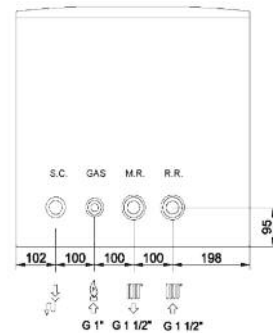
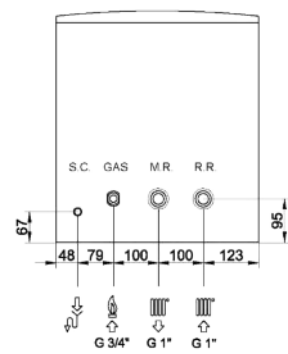


	1	2	3	4	3a	5	6	7		
	Raccordement chaudière collecteur	KIT Vase d'expansion	Collecteurs départ retour 1 chaudière	Jeu de brides pleines	Collecteurs départ retour 2 chaudières	Raccordement séparateur hydraulique	KIT séparation hydraulique	Fluide raccord	Raccordement installation	
50/60/70 kW	C71088610	C71058380	C71088630	C71058270	C71088650	8,5 m³/h	C71068650	C79000031	C79000044	Raccord Union 2" Femelle
90/110 kW	C71088620	C71058380	C71088640	C71058270	C71088660	18 m³/h	C71068750	C79000032	C79000043	DN 65 PN 16
						28 m³/h	C71068760	C79000033	C79000042	DN 80 PN 16

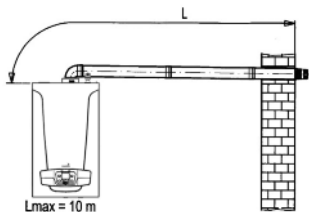
Chaudière Murale à Condensation de 50 à 110 kW



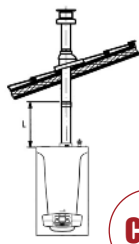
(A) 377 mm Mod.1.35-1.50-1.60
505 mm Mod. 1.70



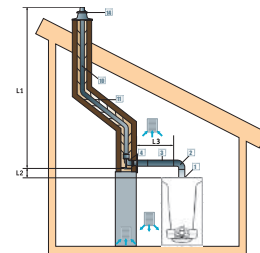
Modèles*	Gaz	M.R. Départ chauffage	R.R. Retour chauffage	S.C. Evacuation des condensats	Dimension d'évacuation ø D mm	Poids kg
1.50	G 3/4"	G 1"	G 1"	ø 21	80/125	40
1.60	G 3/4"	G 1"	G 1"	ø 21	80/125	40
1.70	G 3/4"	G 1"	G 1"	ø 21	80/125	50
1.90	G 1"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	ø 21	110/160	93
1.110	G 1"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	ø 21	110/160	93



C13



C33



B23P

Modèle : INITIA PLUS HTE		1.50	1.60	1.70	1.90	1.110	
Certificat CE		Nr 0085CM0128					
Catégorie du Générateur		Chaudière à condensation					
Nombre étoiles CE (BED 92/42/CEE)		****					
Type de gaz		G20 - G25 - G31					
Puissance	Débit thermique nominal	kW	46,3	56,6	66,9	87,4	104,9
	Puissance thermique nominale 80/60 °C	kW	45	55	65	85	102
	Puissance thermique nominale 50/30 °C	kW	48,6	59,4	70,2	91,8	110,2
	Puissance thermique réduite 80/60 °C (G20)	kW	5	6,1	7,2	9,4	11,4
	Puissance thermique réduite 50/30 °C (G20)	kW	5,4	6,6	7,8	10,2	12,3
Rendement	Rendement Annuel DIN 4702/8	%	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8
	Rendement nominal 80/60 °C	%	97,4	97,2	97,2	97,3	97,2
	Rendement nominal 50/30 °C	%	105	105	105	105,5	105,1
	Rendement 30 % Pn 40/30 °C	%	107,8	107,4	107,1	107,5	107,4
	Pertes à l'arrêt à ΔT 30K	W	64	69,2	75,1	89	97,1
Hydraulique	Pression max eau du circuit de chauffage	bar	4				
	Contenance circuit chaudière (volume d'eau)	l	4	5	6	9	10
	Plage de température circuit de chauffage	°C	25÷80				
	Débit minimum d'irrigation	m3/h	0,8	1	1,5	2	2,25
	Débit à PN D20K	m3/h	1,99	2,43	2,88	3,76	4,51
Fumée	Typologie De raccordement	-	C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - B23 - B23P				
	Débit massique des fumées maxi	kg/s	0,021	0,026	0,031	0,04	0,047
	Température des fumées maxi	°C	80	80	74	70	70
	Pression disponible à la buse**	Pa	270	270	270	320	370
	Classe Nox 5 (EN 297 - EN 483)	mg/kWh	29,8	34,1	34,8	39,5	24,7
Gaz	Pression d'alimentation gaz naturel ESI (G20/G25)	mbar	20/25* (300 avec Régulateur en Option)				
	Pression d'alimentation gaz propane 3P (G31)	mbar	37*				
	Tension d'alimentation électrique	V	230				
	Fréquence d'alimentation électrique	Hz	50				
	Indice de protection contre l'humidité (EN 60529)	-	IPX5D				
Bruit Electrique	Puissance électrique nominale	W	190	210	210	275	320
	Pression acoustique à 1 mètre (Pmax)	dB(A)	62,3	59	62,2	63,3	62,5
	Pression acoustique à 1 mètre (Pmin)	dB(A)	43,3	43,3	40,4	41,7	41,7

RENDEMENT

jusqu'à 109,8%

PLAGE DE MODULATION

de 1 à 9 ou 11% à 100%

BASSES ÉMISSIONS

Classe 5

FAIBLE NIVEAU SONORE

45 dBa

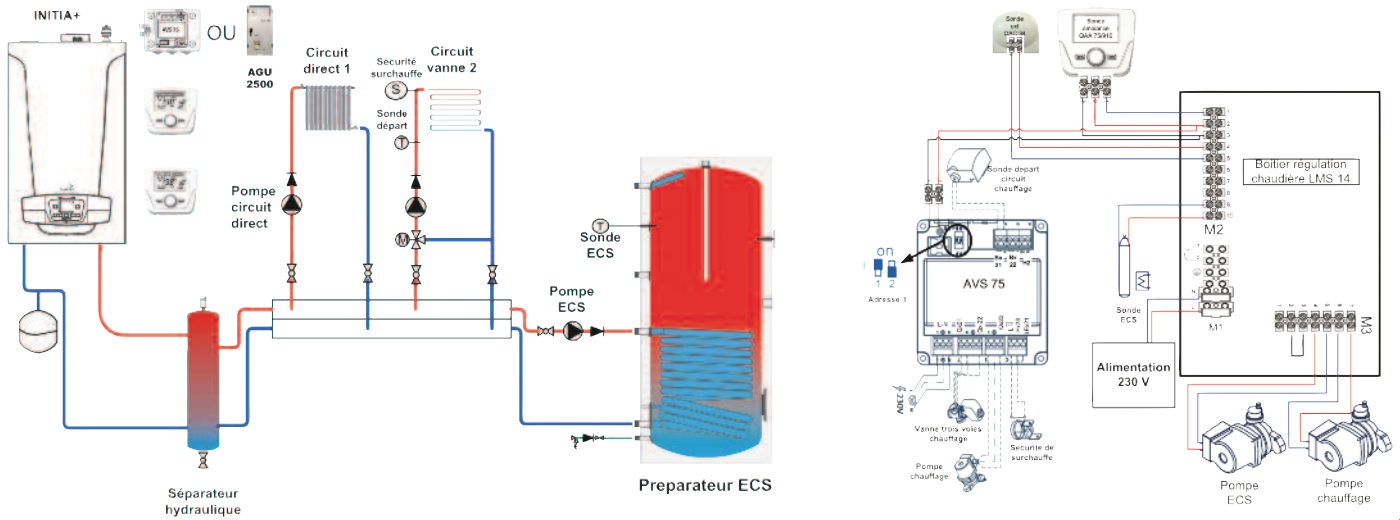
*Livrée préréglée au G20, Kits de transformation pour fonctionnement au propane et au G25.

** Type B23 B23 p 200 pa

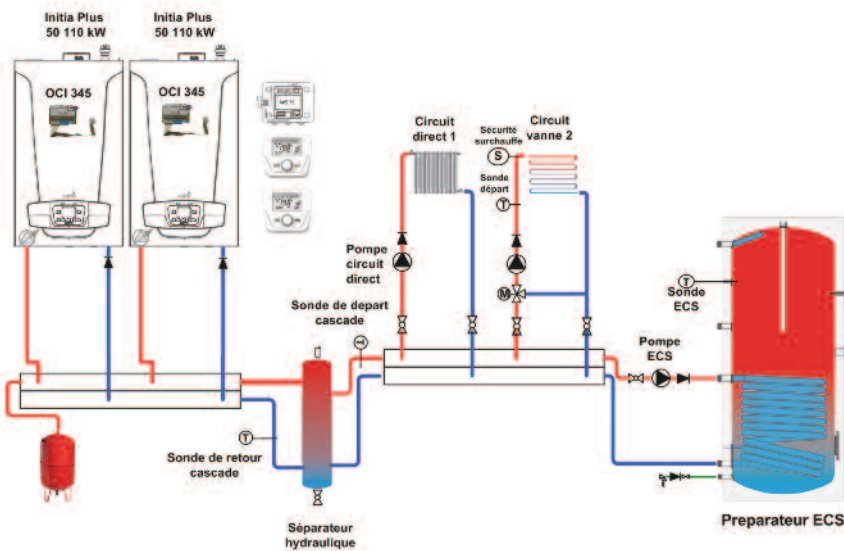
Quelle régulation choisir ?

1 CHAUDIERE + 1 CIRCUIT VANNE + 1 CIRCUIT DIRECT HT + ECS

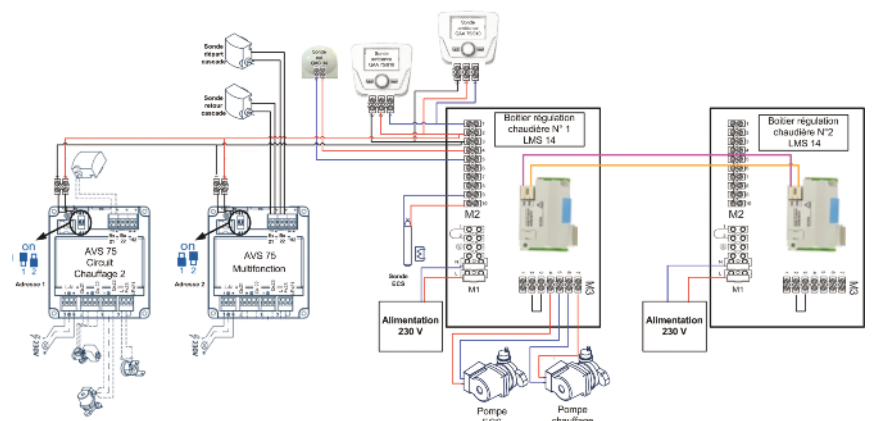
	Quantité
AGU 2550 INTERNE	1
AVS 75 EXTERNE	1 OU
Télécommande QAA	1 + 1 option



2 CHAUDIERES EN CASCADE + BOUTEILLE DE SEPARATION + 1 CIRCUIT VANNE + ECS







	Quantité
OCI 345	2
AVS 75 EXTERNE	2
Télécommande QAA	1 + 1 option



Chaudière Murale à Condensation de 50 à 110 kW

Régulation digitale sur sonde extérieure.
 Fonction CASCADE intégrée dans le régulateur de base.
 Fonctions solaires Complètes intégrées de Base.
 Pilotage pompe à débit variable.
 Aide au diagnostic.
 Tableau de commande simple

Nombre de chaudières	Accessoires à ajouter	Ballon ECS	Nombre de circuits					Référence	
			1 circuit direct	1 circuit direct + 1 vanne 3 voies	2 vannes 3 voies	3 vannes 3 voies	4 vannes 3 voies		5 vannes 3 voies
	Boitier de régulation à distance		1	1	1	1	1	1	C71084850
	WWF (sonde sanitaire)	1							BRN978958
	QAC 34 (sonde extérieure)		1	1	1	1	1	1	C14072811
	OCI 345 Module BUS						1	1	C71044080
	AVS 75 (extension)			1	2	3	3	3	C71050370
	ISR ZR1						1		BRN655477
	ISR ZR2						1	BRN655545	
	Boitier de régulation à distance		1	1	1	1	2	2	C71084850
	WWF (sonde sanitaire)	1							BRN978958
	QAC 34 (sonde extérieure)		1	1	1	1	1	1	C14072811
	OCI 345 Module BUS		2	2	2	2	2	2	C71044080
	AVS 75 (extension)		1	2	3	4	5	6	C71050370
	Sonde UAF6C		2	2	2	2	2	2	BRN634342
	Boitier de régulation à distance		1	1	1	2	2	2	C71084850
	WWF (sonde sanitaire)	1							BRN978958
	QAC 34 (sonde extérieure)		1	1	1	1	1	1	C14072811
	OCI 345 Module BUS		3	3	3	3	3	3	C71044080
	AVS 75 (extension)		1	2	3	4	5	6	C71050370
	Sonde UAF6C		2	2	2	2	2	2	BRN634342
	Boitier de régulation à distance		1	1	1	2	2	2	C71084850
	WWF (sonde sanitaire)	1							BRN978958
	QAC 34 (sonde extérieure)		1	1	1	1	1	1	C14072811
	OCI 345 Module BUS		4	4	4	4	4	4	C71044080
	AVS 75 (extension)		1	2	3	4	5	6	C71050370
	Sonde UAF6C		2	2	2	2	2	2	BRN634342

Attention : 3 AVS 75 maximum par chaudières
 Cascade (1 module OCI 345 par chaudière obligatoire)
 Entrée Commande 0/10 V Via AGU 2550 (entrée programmable H2)
 Station échangeur à plaques pour ECS à compter comme 1 circuit de chauffe : 1 AVS745 + 1 sonde UAF6C



Télécommande



Kit d'interface de Bus (OCI345)



Module entrées sorties supplémentaires (AVS 75)



Clip In Agu 2550



Sonde extérieure (QAC34)



BAXI France 157, Avenue Charles Floquet
 93158 Le Blanc Mesnil Cedex - France
 Téléphone : 33 (0)1 45 91 56 00
 Télécopie : 33 (0)1 45 91 59 90
www.chappee.com

BAXI S.A. au capital de 48 402 499 €
 RCS Bobigny B 602 041 675 A.P.E. 2521Z
 Part of BDR thermae

— Votre revendeur CHAPPÉE —