

LES CHAUDIERES COLLECTIVES



Initia plus HTE  
CONDENSATION

Chaudière murale gaz à condensation



  
**CHAPPEE**  
TOUT LE CHAUFFAGE

La double modulation pour un rendement optimum en toutes circonstances



Modulation  
11 à 100%



**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

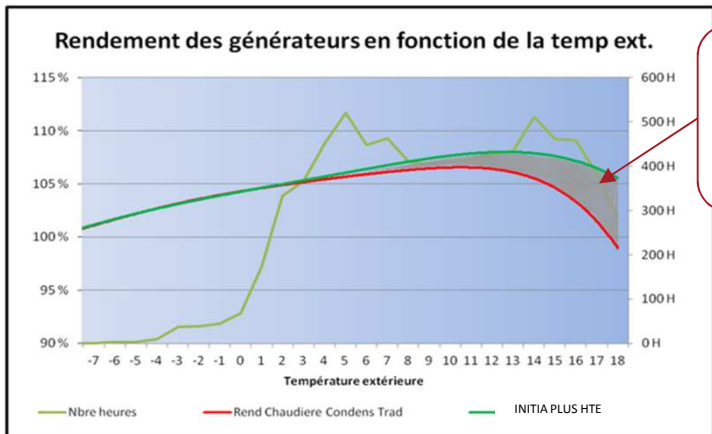
L'Initia plus HTE atteint un très haut rendement d'exploitation de 109%, de plus en modulant elle pourra s'adapter à toutes les demandes de chaleur, en mi saison pour quelques kW de besoin de chauffage ou à pleine puissance pour la production d'eau chaude. L'Initia plus HTE est la solution la plus adaptée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



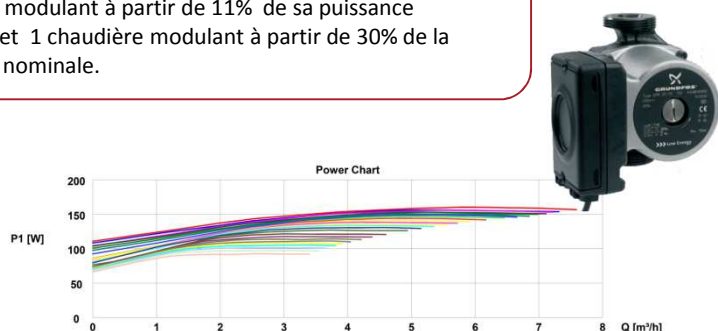
Pour obtenir une combustion optimale et les émissions les plus basses même dans les plus faibles puissances, le mélange air gaz est réalisé par un MIXER à venturi.

### 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 démarrages et ainsi augmenter encore la fiabilité de l'ensemble des composants de la chaudière.



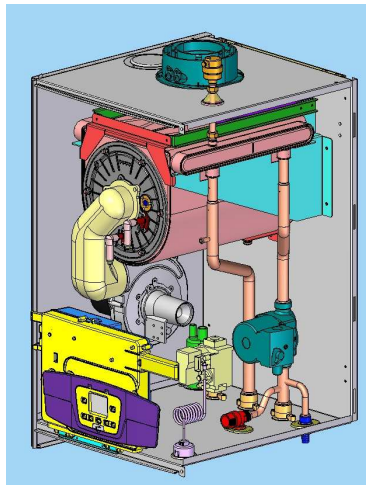
**Pertes de rendement liées au cyclage des chaudières**  
Env. 3% de gain annuel de consommation entre une chaudière modulant à partir de 11% de sa puissance nominale et 1 chaudière modulant à partir de 30% de la puissance nominale.



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



- 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

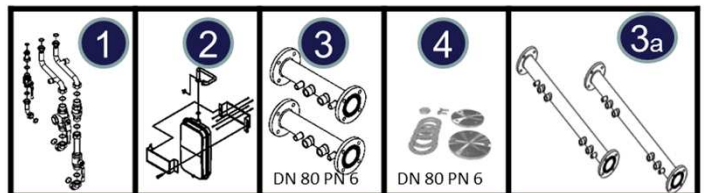
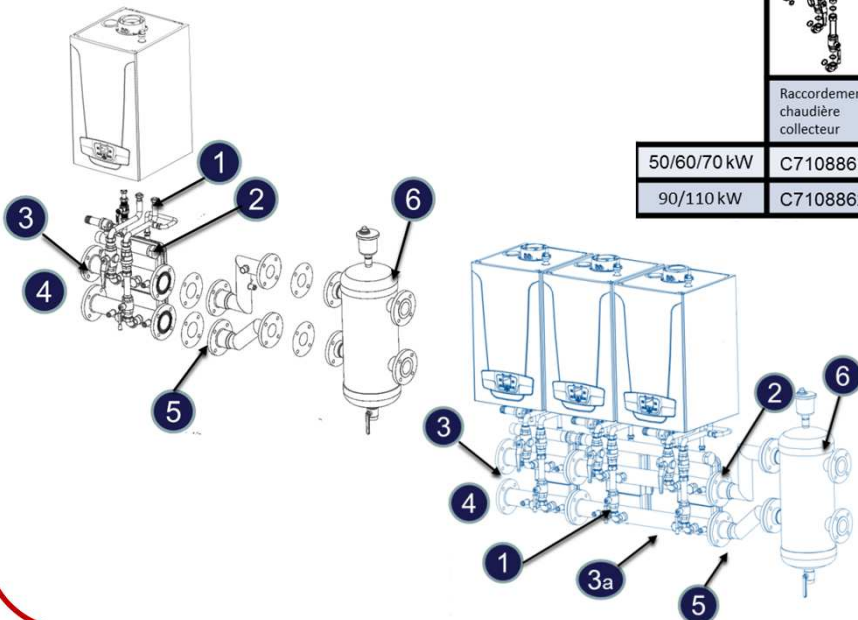
- Cascade possible de 2 à 16 chaudières.
- Encombrement et poids restreint.
- Intégration en chaufferie simple grâce aux différentes configurations de raccordement kit hydraulique et fumisterie complets.
- Régulateur avec les fonctions cascade, solaire, 0/10V, pilotage pompe modulante ( PWM) intégrées.

### Destination

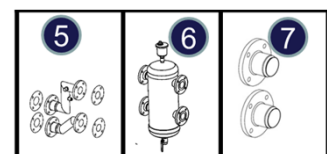
- Individuel, collectif, tertiaire et industrie.

### Une gamme d'accessoires hydrauliques

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



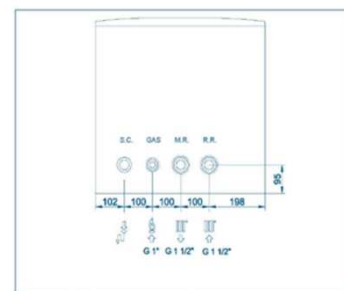
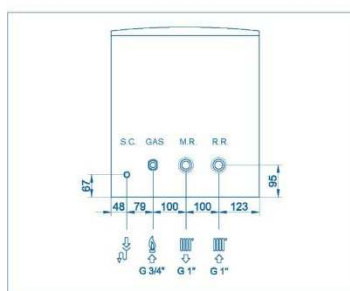
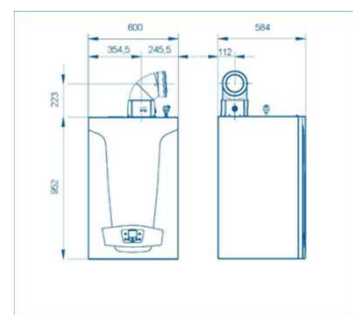
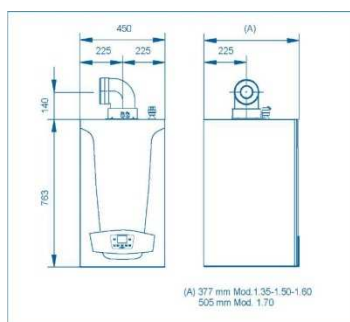
	1	2	3	4	3a
	Raccordement chaudière collecteur	KIT Vase d'expansion	Collecteurs départ retour 1 chaudière DN 80 PN 6	Jeu de brides pleines DN 80 PN 6	Collecteurs départ retour 2 chaudières
50/60/70 kW	C71088610	C71058380	C71088630	C71058270	C71088650
90/110 kW	C71088620	C71058380	C71088640	C71058270	C71088660



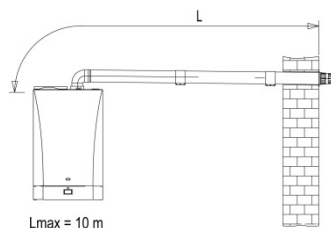
Débit Nominal	Liaison collecteurs Séparateurs	Séparateur hydraulique	Contre brides ou raccords union	Raccordement installation
8,5 m3/h	C71068650	C79000031	C79000044	Raccord Union 2" Femelle
18 m3/h	C71068750	C79000032	C79000043	DN 65 PN 16
28 m3/h	C71068760	C79000033	C79000042	DN 80 PN 16

# Chaudière Murale à Condensation de 50 à 110 kW

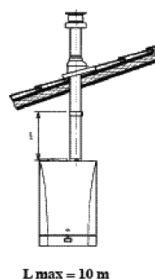
Modèles*	GAS Gaz	M.R. Départ chauffage	R.R. Retour chauffage	S.C. Evacuation des condensats	Dimension d'évacuation ø D mm	Poids kg
1.50	G ¾"	G 1"	G 1"	ø 21	80/125	40
1.60	G ¾"	G 1"	G 1"	ø 21	80/125	40
1.70	G ¾"	G 1"	G 1"	ø 21	80/125	50
1.90	G 1"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	ø 21	110/160	93
1.110	G 1"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	ø 21	110/160	93



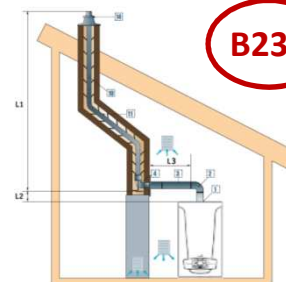
**C13**



**C33**



**B23P**



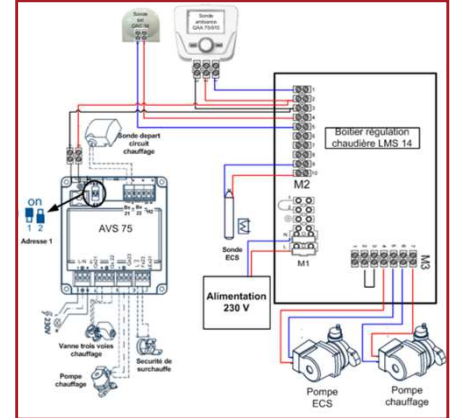
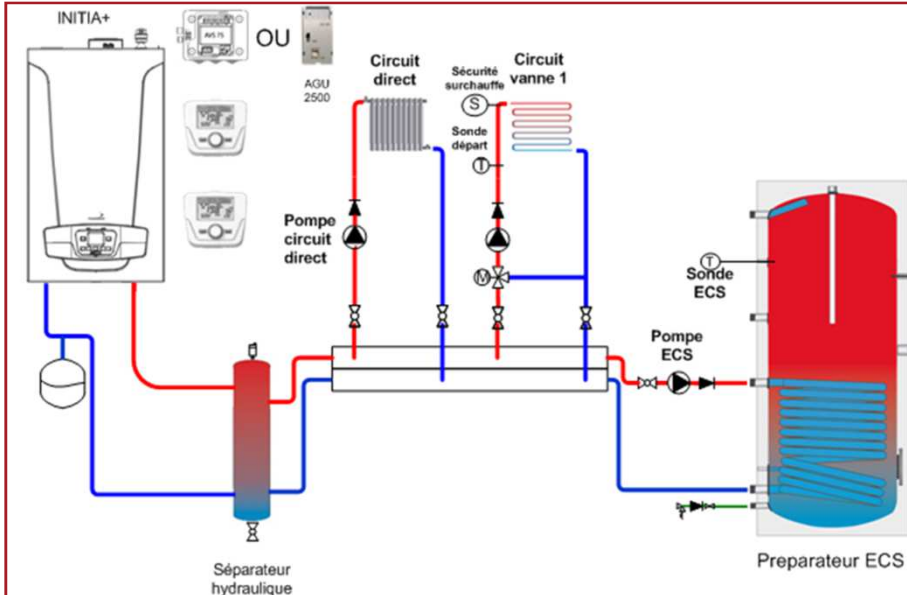
Rendement : jusqu'à 109,8%  
Plage de modulation de 1 à 9  
ou 11% à 100%  
Basses émissions : Classe 5  
Faible niveau sonore: 45 dBa

	Modèle: INITIA PLUS		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*				
ELECTRIQUE	Tension d'alimentation électrique	V	230				
	Fréquence d'alimentation électrique	Hz	50				
	Indice de protection contre l'humidité (EN 60529)	-	IPX5D				
	Puissance électrique nominale	W	190	210	210	275	320
BRUIT	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

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

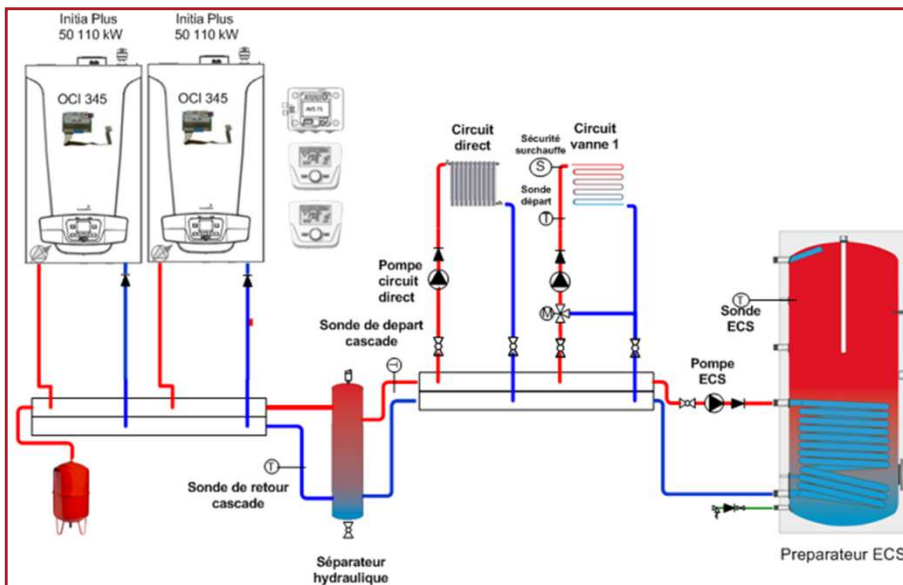
## Exemples d' application

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

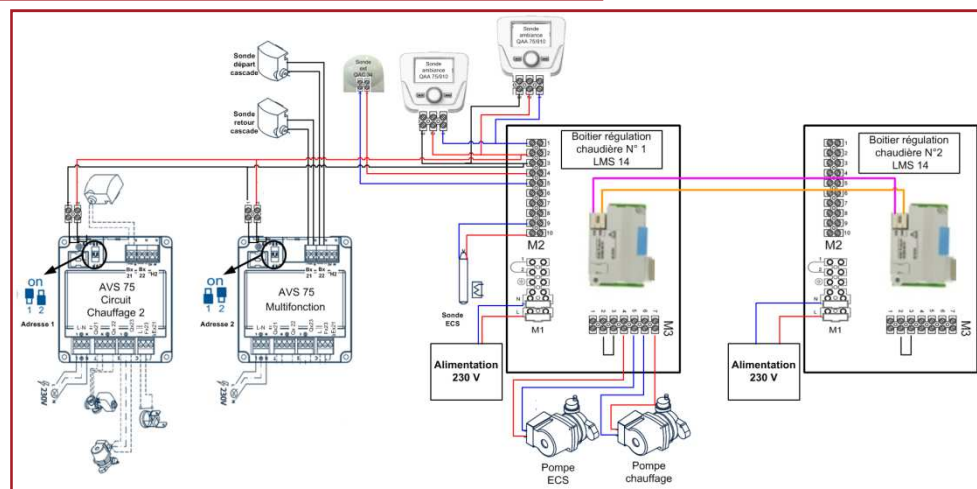


	qté
AGU 2550 INTERNE <b>OU</b> AVS 75 EXTERNE	1
Télécommande QAA	1 + 1 option

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



	qté
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 chaudière	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
	Boîtier de régulation distance	1	1	1	1	1	1	1	C71084850
	WWF								BRN978958
	QAC 34		1	1	1	1	1	1	C14072811
	OCI 345 Module BUS						1	1	C71044080
	AVS 75			1	2	3	3	3	C71050370
	ISR ZR1						1		BRN655477
	Boîtier de régulation distance	1	1	1	1	1	2	2	C71084850
	WWF								BRN978958
	QAC 34		1	1	1	1	1	1	C14072811
	OCI 345 Module BUS		2	2	2	2	2	2	C71044080
	AVS 75		1	2	3	4	5	6	C71050370
	Sonde UAF6C		2	2	2	2	2	2	BRN634342
	Boîtier de régulation distance	1	1	1	1	2	2	2	C71084850
	WWF								BRN978958
	QAC 34		1	1	1	1	1	1	C14072811
	OCI 345 Module BUS		3	3	3	3	3	3	C71044080
	AVS 75		1	2	3	4	5	6	C71050370
	Sonde UAF6C		2	2	2	2	2	2	BRN634342

	Modèle
	télécommande
	Kit d'interface de Bus (OCI345)
	Module entrées sorties supplémentaires. (AVS 75)
	Clip In AGU 2550
	Sonde Extérieure (QAC34)

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



**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

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

[www.chappee.com](http://www.chappee.com)

Votre revendeur CHAPPEE

