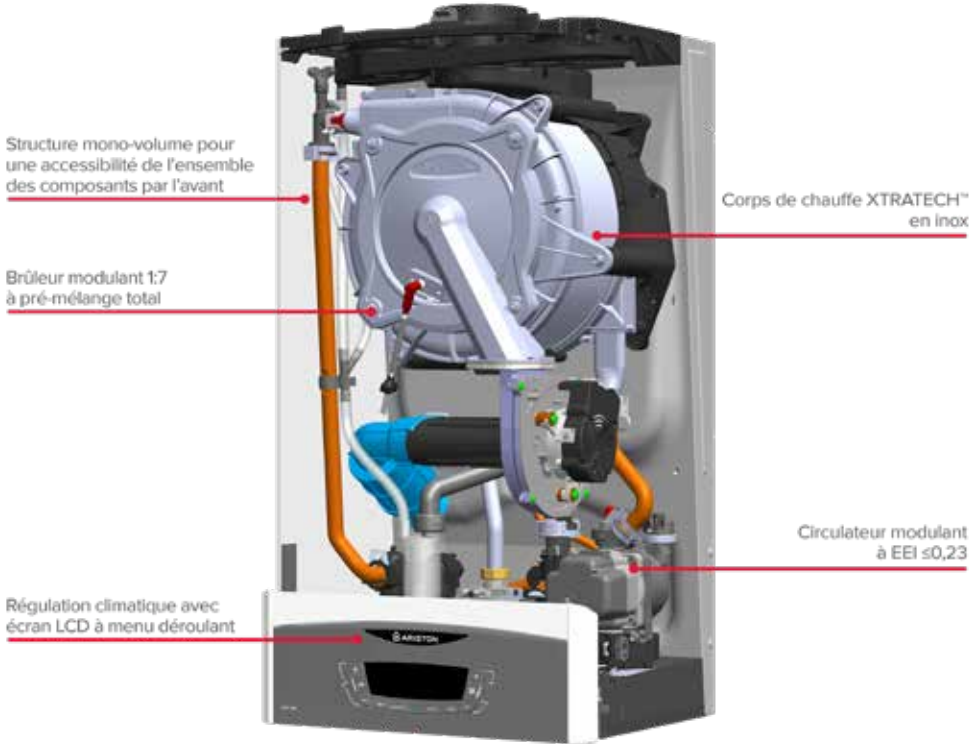


CLAS ONE SYSTEM



Chaudière chauffage seul ou chauffage avec ballon ECS déporté

- / Compacte : 40 cm de largeur pour un encastrement facilité.
- / Échangeur mono-tube pour un encrassement réduit.
- / Section de spires large pour la diminution des pertes de charge.
- / Plage de modulation 1:7 pour un confort maximal.
- / Fonction anti-légionelle.
- / Rendement jusqu'à 109,8 %.
- / Pré-équipée d'une vanne 3 voies motorisée, d'une sonde d'eau chaude sanitaire et d'une régulation modulante capable de piloter une production d'eau chaude sanitaire.
- / Conception mono-volume pour une maintenance facilitée : accès à tous les composants à l'avant de la chaudière.
- / Corps de chauffe XtraTech™ en acier inox pour une durée de vie prolongée.
- / Panneau de contrôle amovible pour permettre un libre accès aux douilles de raccordement.

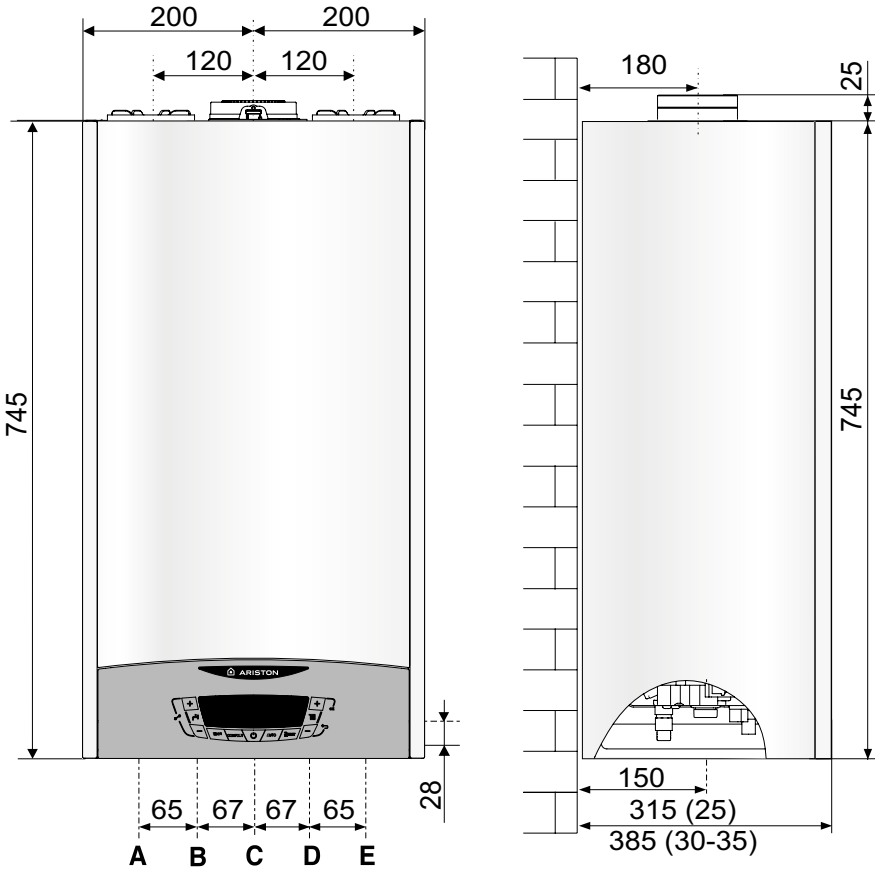


MODÈLES		12	25	35
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES				
N° certificat CE		0085CR0393	0085CR0393	0085CR0393
Gaz		Gaz naturel	Gaz naturel transformable en GPL via le kit livré avec la chaudière	
Catégorie de gaz		NC	II2Esi3P	II2Esi3P
DONNÉES ErP				
Efficacité énergétique chauffage (classe / rjs)	- / %	A / 92	A / 94	A / 94
Efficacité énergétique ECS (classe / ηwh)	- / %	NC	NC	NC
Profil de soutirage		NC	NC	NC
PERFORMANCES RE 2020				
Puissance nominale chauffage	kW	11.7	21.4	30.2
Puissance intermédiaire	kW	NC	6.4	9.1
Rendement à charge nominale (100 %)	%	97.8	97.5	97.5
Rendement à charge partielle (30 %)	%	108.3	109.8	109.6
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	W	39	39	47
Puissance électrique auxiliaire (hors circulateur) à Pn	W	24	30	35
Puissance électrique du circulateur en chauffage	W	25.5	25.5	25.5
Indice d'efficacité énergétique du circulateur		≤ 0.23	≤ 0.23	≤ 0.23
Puissance électrique à charge nulle	W	4	4	4
CHAUFFAGE				
Puissance utile ajustable (80/60°C)	kW	2.4 / 11.7	3.4 / 21.4	4.7 / 30.2
Puissance utile ajustable (50/30°C)	kW	2.6 / 12.7	3.9 / 23.6	5.3 / 33.5
Plage de réglage température de départ (basse température)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45
Plage de réglage température de départ (haute température)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82
Pression soupape de sécurité	bar	3	3	3
Capacité utile du vase d'expansion	L	8	8	8
EAU CHAUDE SANITAIRE				
Puissance utile maximale	kW	NC	NC	NC
Débit spécifique (ΔT 30 K selon EN 13203-1)	l/min	NC	NC	NC
Classification sanitaire selon EN 13203-1		NC	NC	NC
ÉVACUATION ET PRODUITS DE COMBUSTION				
Type de raccordement		CT3 - C33 - C43 - C83 - C93 - B23P - B23		
Classe de NOx selon EN 15502		6	6	6
Longueur maxi ventouse Ø60/100	m	8	8	7
Longueur maxi ventouse Ø80/125	m	33	33	27
DIMENSIONS				
L x P x H	mm	400 x 315 x 745	400 x 315 x 745	400 x 385 x 745
Poids net	Kg	30	30	35
Référence		3301607	3301608	3301609

MODÈLES DISPONIBLES

MODÈLE	GAZ	CHAUDIÈRE	+	BARRETTE	+	JEU DE DOUILLES	+	VENTOUSE HORIZONTALE	=	COLIS
		Référence		Référence		Référence		Référence		
12	Naturel	3301607		3319562		3319563		3318635		4
25	Naturel	3301608		3319562		3319563		3318635		4
35	Naturel	3301609		3319562		3319563		3318635		4

CLAS ONE SYSTEM



- A / Départ chauffage 3/4"
- B / Sortie eau chaude sanitaire 1/2"
- C / Entrée gaz 3/4"
- D / Entrée eau froide sanitaire 1/2"
- E / Retour chauffage 3/4"

ACCESSOIRES	Référence		Référence
ACCESSOIRES D'INSTALLATION		SORTIE DE FUMÉES : VENTOUSE CONCENTRIQUE C13-C33	
Cache robinetterie 40 cm - Blanc	3319505	Kit ventouse horizontale - Ø60/100	3318635
Barrette de robinetterie	3319562	Kit ventouse horizontale - départ vertical - Ø60/100	3318074
Douilles 1ère installation sans montage du cadre écarteur	3319563	Kit raccordement pour conduit 3CE - Ø60/100	3318097
Douilles 1ère installation avec montage du cadre écarteur	3319564	Kit ventouse C13 Rénofit - Ø60/100	3319237
Cadre écarteur 55 mm pour installation sur colonne montante	3678411	Kit départ vertical - Ø60/100	3318079
Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement Celtic	3319567	Kit départ vertical avec récupérateur de condensats - Ø60/100	3318008
Barrette + cadre écarteur mural remplacement Nectra/Calydra/Centora	3319565	Rallonge 2m - Ø60/100	3318465
Réhausse ventouse pour remplacement Centora/Nectra	3318357	Rallonge 1m - Ø60/100	3318077
Barrette + douilles de remplacement Mira Comfort/MX2	3319650	Rallonge 0,5m - Ø60/100	3318078
Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement Saunier Duval	3319566	Coude à 90° - Ø60/100	3318075
Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement ELM Leblanc gamme 7 et 5 CF/VMC	3319568	Coude à 45° (2 pièces) - Ø60/100	3318076
Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement ELM Leblanc gamme 5 FF	3319569	Coude à 30° - Ø60/100 (nécessaire dans certains cas de remplacement avec sortie latérale)	3678037
Kit transformation gaz naturel > G25 pour 25kW	3318986	Coude à 20° - Ø60/100 (nécessaire dans certains cas de remplacement avec sortie latérale)	3678033
Kit transformation gaz naturel > G25 pour 35kW	3318988	Rosace de finition - Ø100	3318016
ACCESSOIRES OPTIONNELS DE RÉGULATION		Terminal vertical - Rouge - Ø60/100	3318854
Sensys HD blanc	3319467	Terminal vertical - Noir - Ø60/100	3319235
Sensys Net HD	3319643	Déflexeur 30° - Ø60/100	1014810
Cube	3319116	Kit départ vertical - Ø60/100 => Ø80/125	3318095
Cube RF	3319118	Terminal horizontal - Ø80/125	3318188
Chronothermostat RF II	3319484	Kit ventouse horizontale Ø80/125 - départ vertical Ø60/100	3318858
Thermostat programmable Chronothermostat II	3319483	Rallonge 2m - Ø80/125	3318860
Chrono Control RF	3319683	Rallonge 1m - Ø80/125	3318093
Ariston Net GPRS/LAN + Sensys HD	3319645	Rallonge 0,5m - Ø80/125	3318094
Antenne externe pour kit GPRS	3318892	Coude à 90° - Ø80/125	3318091
Récepteur digital	3319686	Coude à 45° (2 pièces) - Ø80/125	3318092
Sonde extérieure sans fil	3319091	Grille extérieure	1302581
Sonde extérieure filaire	3318599	Grille extérieure avec déflecteur	3678086
MODULES HYDRAULIQUES ET ACCESSOIRES		Rosace de finition - Ø125	3678484
MGZ I EVO - 1 circuit mono-température	3318620	Terminal vertical - Rouge - Ø80/125	3318081
MGZ II EVO - 2 circuits mono-température	3318621	Terminal vertical - Noir - Ø80/125	3318080
MGZ III EVO - 3 circuits mono-température	3318622	Tuile à douille toit plat pour Ø80/125	77757
MGM II EVO - 2 circuits multi-températures	3318624	Tuile à douille toit incliné rouge 5/25°	1008460
MGM III EVO - 3 circuits multi-températures	3318625	Tuile à douille toit incliné noir 5/25°	1017921
MCD IV EVO II - 2 circuits multi-températures NF	3319652	Tuile à douille toit incliné rouge 25/45°	1008461
Aquastat de sécurité plancher chauffant 65°C à réarmement manuel (de série dans MCD)	3318281	Tuile à douille toit incliné noir 25/45°	1017922
Vanne 2 voies motorisée pour MCD	3318364	Tuile à douille toit incliné rouge 35/55°	1008462
ACCESSOIRES OPTIONNELS SOLAIRES		Tuile à douille toit incliné noir 35/55°	1017923
Vanne thermostatique solaire manuelle	3318290	SORTIE DE FUMÉES : CONDUIT FLEXIBLE C93-B23P	
Sonde solaire appoint gaz en série	3318983	Kit raccordement chaudière boisseau horizontal - C93	3678402
ACCESSOIRES CHAUFFAGE		Kit raccordement chaudière boisseau horizontal - B23P	3678403
Kit filtre circuit chauffage DN25 à 2 manomètres	3318876	Kit raccordement chaudière boisseau vertical - C93	3678404
Filtre recharge kit filtre chauffage	3318877	Couronne 5m avec 1 bride de centrage - Ø80	3678405
BALLON PRÉPARATEUR ECS		Couronne 10m avec 2 brides de centrage - Ø80	3678406
Ballon ECS BCH 80 litres	3070490	Couronne 15m avec 3 brides de centrage - Ø80	3678407
Ballon ECS BCH 120 litres	3070491	Raccord flexible nécessaire si longueur > 15m - Ø80	3678444
Ballon ECS BCH 160 litres	3070492	Kit sortie de cheminée solin avec terminal intégré - B23P	3678408
Kit raccord BCH sous chaudière	3319239	Kit sortie de cheminée terminal - C93	3678409
Kit raccord BCH à gauche chaudière	3319238		

Pour la transformation en GPL, aucun kit n'est requis. La transformation se fait automatiquement en sélectionnant le type de gaz souhaité directement dans le menu de la chaudière.



Ballon réchauffeur à serpentin pour le confort des plus nombreux

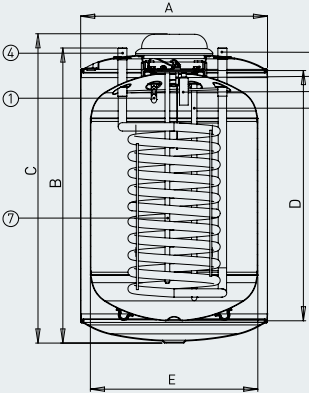
B



- / Modèles de 80 à 160 L, en association à une chaudière chauffage seul.
- / Installation murale ou au sol.
- / Cuve et serpentins en acier émaillé.
- / Double protection de la cuve : anote titane à courant imposé + anode magnésium.
- / Facilité de maintenance : bride Ø105 mm.
- / Isolation en mousse polyuréthane de grande épaisseur.
- / Importante surface d'échange thermique.
- / Bouclage sanitaire (sauf 80 L).
- / Kits électriques disponibles en alimentation 230V.



MODÈLES		80	120	160
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES				
Capacité de stockage ECS	L	76	124	157
Température maximale du ballon	°C	90	90	90
Constante de refroidissement	Wh/L.K.24h	0.37	0.27	0.19
Pertes thermiques Ua	W/K	1.18	1.40	1.24
Pression maximale de service du ballon	bar	7	7	7
ÉCHANGEUR APPOINT HYDRAULIQUE				
Surface d'échange	m²	0.5	0.7	0.7
Puissance de l'échangeur	kW	10.3	13.9	15.5
Température maximale de l'appoint	°C	90	90	90
Pression maximale de service de l'appoint hydraulique	bar	3	3	3
Pertes de charge de l'échangeur	mbar	16	22	22
Hauteur relative de l'échangeur de base à partir du fond de la cuve		0.8	0.8	0.8
DONNÉES ErP				
Classe d'efficacité énergétique du ballon d'eau chaude		C	C	B
Référence		3070490	3070491	3070492



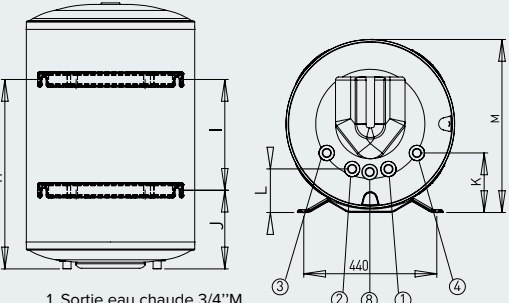
- Sortie eau chaude 3/4" M
- Entrée eau froide 3/4" M
- Sortie serpentin 3/4" M
- Entrée serpentin 3/4" M
- Système Protech
- Anode Magnésium
- Sonde de température
- Recirculation 3/4" M (sauf modèle 80 litres)

	I	76	124	157
A	mm	560	560	560
B	mm	670	880	1311
C	mm	700	910	1332
D	mm	535	745	955
E	mm	500	500	450
F	mm	721	822	1244
G	mm	633	843	1265
H	mm	417,5	627,5	827,5
I	mm	155	365	565
J	mm	262,5	262,5	262,5
K	mm	198	198	198

Groupe de sécurité 7 bars obligatoire

ACCESSOIRES	Référence
OBLIGATOIRES	
Kit fixation murale	3078019
Kit pose au sol	3078020
OPTIONNELS	
Raccord diélectrique G¾ (20/27) + joint - livré seul	3018071
Kit électrique blindé 1,8 kW mono BCH, installation murale	3078227
Kit électrique blindé 2,5 kW mono BCH, installation murale (non compatible avec BCH 80)	3078228
Kit électrique blindé 1,8 kW mono BCH, installation au sol	3078231
Kit électrique blindé 2,2 kW mono BCH, installation au sol (non compatible avec BCH 80)	3078229

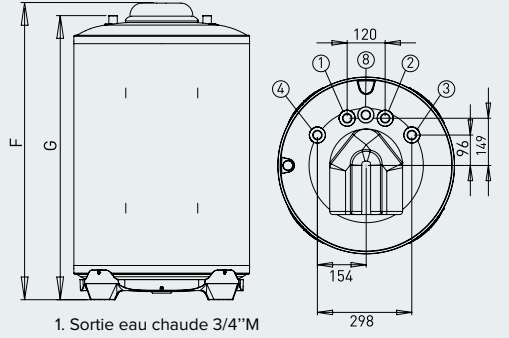
MURAUX



- Sortie eau chaude 3/4" M
- Entrée eau froide 3/4" M
- Sortie serpentin 3/4" M
- Entrée serpentin 3/4" M
- Recirculation 3/4" M (sauf modèle 80 litres)

(vue de dessous)

STABLES



- Sortie eau chaude 3/4" M
- Entrée eau froide 3/4" M
- Sortie serpentin 3/4" M
- Entrée serpentin 3/4" M
- Recirculation 3/4" M (sauf modèle 80 litres)

(vue de dessus)