



Chaudières Murales condensation ACCEA 2.25 / 2.29 / 2.35 Micro Accumulée

➤ **Cahier des Clauses Techniques Particulières :**

Le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire seront assurés par une chaudière gaz murale à condensation. La production d'eau chaude sanitaire sera de type micro-accumulée, la chaudière aura une capacité de **modulation** de **20 à 100 %** et comprendra :

- Corps de chauffe spiralé en **inox 316 L** sans contrainte de débit.
- **Pompe modulante Erp classe A** (vitesse variable et pression différentielle variable)
- **Comptage d'énergie intégré** via le tableau de commande simplifié rétroéclairé.
- **Vanne gaz modulante** en continu
- Carte électronique auto-adaptative
- Brûleur bas Nox à pré-mélange total
- Adapté pour un fonctionner avec les gaz verts
- [Hydrogène ready 20 %](#)
- [Pilotage électrolyseur evHYdens Ready](#)
- Evacuation des condensats intégrée
- **Vase d'expansion chauffage** d'une capacité de 7 litres
- Soupape de sécurité chauffage 3 bars
- **Contrôle de température par sondes CTN** : 2 sondes primaires départ et retour chauffage, 1 sonde sanitaire.
- **Remplissage par système rapide easy fil**
- By-pass automatique permettant l'ajustement du débit chauffage sur l'installation
- **Vanne 3 voies à inversion rapide** pour production ECS sur échangeur à plaques en inox
- Sécurités actives de manque d'eau, de manque de gaz, de présence de flamme, de manque de circulation et de surchauffe, avec affichage digital des défauts (autodiagnostic intégré)
- Classification EN 13203 : ***

Cette chaudière aura les caractéristiques techniques principales suivantes :

- **Plage de puissance : 5,28 à 25,00 kW**
 - ETAS Rendements saisonnier suivant le règlement (811/813) : 93 % / 93 %
- Puissance nominal chauffage 80/60 °C : 16 kW
- Rendements charge mini à 30°C : **108,7%**
 - Rendements charge 30% à 30°C : **108,7%**
 - Rendements charge 100% à 70°C) : **97,9 %**
 - Puissance circulateur (Min / Max / RT 2012) : 4 / 39 / 22 W
 - Puissance utile intermédiaire : **3,27 kW**
 - Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pn / Pmini : **14 / 20 W**



Chaudières Murales condensation ACCEA 2.25 / 2.29 / 2.35 Micro Accumulée

- Pertes à l'arrêt ($\Delta T = 30 \text{ K}$) : 35 W
- Puissance électrique à charge nulle (veille) : 4 W
- Puissance nominal sanitaire sur PCI : **25 KW**
- Débit spécifique sanitaire ($\Delta T = 30 \text{ K}$) : **12 l/minutes**
- Pression acoustique à 1m (Pmini) : **36 dB(A)**
- Diamètre sortie ventouse : **60/100 mm**
- Dimensions / Poids : **700 x 395 x 285 mm** (Ht x Lg x ep) / **27,5 kg**

La chaudière sera de marque **CHAPPEE type ACCEA2.25**



Chaudières Murales condensation ACCEA 2.25 / 2.29 / 2.35 Micro Accumulée

Les + Produits :

- Modulation intégrale de la puissance entre **20 et 100 %**
- Pompe de circulation modulante conforme ErP avec dégazeur, dispositif anti-gommage, à grande hauteur manométrique
- Contrôle de température par sondes CTN : 2 sondes primaires départ et retour chauffage.
- **Comptage d'énergie** intégré
- **Clapet anti-retour intégré compatible 3CEP**
- **Maintenance à distance en option**
- **Remplissage facile Easy-Fill avec une seule vanne**
- **Performances RT**
- **Rendement de 108,7 %**
- **Hydrogène ready 20 %**



- Chaudière murale gaz double service condensation
- Production d'eau chaude sanitaire micro-accumulée
- Classification EN 13203 : ***
- Classement RT : Condensation



Chaudières Murales condensation ACCEA 2.25 / 2.29 / 2.35 Micro Accumulée

▪ Equipements :

- Allumage électronique
- Tableau de commande digital avec écran rétro-éclairé
- Modulation intégrale de la puissance entre 20 et 100 %
- Vanne gaz modulante en continu
- Carte électronique auto-adaptative pour la gestion et le contrôle automatiques de la chaudière, permettant d'ajuster la puissance maximum en chauffage
- Corps de chauffe spiralé en inox 316 L
- Brûleur bas Nox à pré-mélange total
- Ventilateur à vitesse variable
- Evacuation des condensats intégrées
- Température chauffage réglable de 25 à 80 °C
- Vase d'expansion chauffage d'une capacité de 7 litres
- Soupape de sécurité chauffage 3 bar
- Détection de flamme par ionisation
- Contrôle de température par sondes CTN : 2 sondes primaires départ et retour chauffage
- Pompe avec séparateur d'air
- By-pass automatique permettant l'ajustement du débit chauffage sur l'installation
- Vanne 3 voies à inversion rapide pour production ECS sur échangeur à plaques en inox
- Dispositif de post circulation, de contrôle de débit et dispositif antigél
- Dispositif d'aide au diagnostic
- Fonction spéciale de purge du circuit hydraulique
- Sécurités actives de manque d'eau, de manque de gaz, de présence de flamme, de manque de circulation et de surchauffe, avec affichage digital des défauts (autodiagnostic intégré)
- Tirage flux forcé : raccordement type B23 / B23P / C13 / C33 / C43 / C43P / C53 / C63 / C83 / C93
- Compatible système 3Cep
- Buse flux forcé centré
- Fonctionnement gaz naturel avec possibilité de transformation au GPL

▪ Compatible injection d'Hydrogène :

- Chaudière nouvelle génération permettant un fonctionnement hybridé avec un mélange hydrogène-gaz naturel (G20)
- Taux d'hybridation adapté à la puissance électrique décarbonée, injection locale dans la chaudière (LP2H: Local power to heat)
- Prête pour une très forte réduction des émissions de CO², de CO et des Nox
- Pré-équipée pour la mise en place du dossier électrolyseur compact evHYdens
- Interface numérique pour l'affichage du certificat de décarbonations et des paramètres de fonctionnement de l'électrolyseur sur l'HMI de la chaudière



Chaudières Murales condensation ACCEA 2.25 / 2.29 / 2.35 Micro Accumulée

▪ **Caractéristiques techniques :**

		ACCEA			
Modèles		2.25	2.29	2.35	
Type de générateur		Micro-accumulation			
Type de chaudière		Condensation			
Énergie		Gaz naturel ou propane			
Évacuation		Ventouse - Cheminée C13, C33, C43, C43P, C53, C63, C83, B23, B23p, C93			
Plage de puissance	kW	5,8 - 25	5,8 - 29	7 - 35	
Étas. Rendement saisonnier suivant le règlement 811	%	93	93	93	
Étas. Rendement saisonnier suivant le règlement 813	%	93	93	93	
Chauffage	Puissance nominale chauffage 80/60 °C	kW	16	20	25
	Rendement charge mini et 30°C	%	108,7	108,5	108,6
	Rendement charge 30 % et 30°C	%	108,7	108,5	108,6
	Rendement charge 100 % et 70°C	%	97,9	97,7	97,8
	Type de circulateur		Vitesse variable et pression différentielle		
	Puissance circulateur maxi	W	43	43	50
	Puissance circulateur mini	W	1	1	1
	Puissance circulateur RT 2012	W	22	22	25,5
	Puissance utile intermédiaire	kW	3,27	3,87	4,8
	Plage de température chauffage	°C	25-80	25-80	25-80
	Puissance électrique des auxiliaires hors circulateur à Pmin	W	14	14	14
	Puissance électrique des auxiliaires hors circulateur à Pn	W	20	26	39
	Débit minimal	L/h	0	0	0
Pertes à l'arrêt DT 30	W	35	35	35	
Puissance électrique à charge nulle (veille)	W	4	4	4	
Sanitaire	Puissance nominale sanitaire sur PCI	W	25	29	35
	Débit spécifique DT 30 EAN 13203	L/min	12	14	16,7
	Classification EAN 13203		3	3	3
Pression acoustique à 1 m Pmin	dB(A)	36	36	36	
Poids	kg	27,5 / 29,5	27,5 / 29,5	28 / 30	



Chaudières Murales condensation ACCEA 2.25 / 2.29 / 2.35 Micro Accumulée

- Protection électrique IP X5D
- Encombrement : 700 mm (hauteur) x 395 (largeur) x 279 (profondeur)
- Longueur de ventouse maxi :
 - 60/100 : 10 m (coude et terminal inclus)
 - 80/125 : 25 m (en plus du terminal)

▪ Options :

- Sonde extérieure
- Sonde d'ambiance connectée Chappée filaire ou sans fil
- Sonde d'ambiance OpenTherm
- Thermostat d'ambiance au choix (simple, programme journalier, programme hebdomadaire)
- Gestion de la maintenance à distance Ready

▪ Classe énergétique ErP

