

CHAUDIÈRES À CONDENSATION

# GAMME PRESTIGE

Prestige 24 et 32 Solo

Prestige 24 et 32 Excellence



EXCELLENCE  
IN HOT WATER





## ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE CLASSE MONDIALE

Au cœur de la Prestige, un échangeur de chaleur unique en acier inoxydable mis au point et optimisé au terme de nombreuses recherches et analyses en laboratoire. Fort de ses **90 années d'expérience en fabrication de chaudières et ballons**, ACV est le **spécialiste de l'acier inoxydable** pour les installations de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire.

Les gaz de combustion circulent verticalement à contre courant dans les conduites de gaz brûlés de l'échangeur de chaleur : la vapeur d'eau présente dans les gaz de combustion se condensent dans la partie inférieure, évacuant toute l'énergie créée par la combustion. La Prestige atteint ainsi un **rendement exceptionnel**.



## RÉGULATION ÉLECTRONIQUE DE POINTE ACVMAX®

Le tout nouveau système de régulation ACVMax® est conçu pour garantir **flexibilité et facilité d'utilisation**. Le nouveau tableau de commande avec manomètre intégré et écran LCD fournit toutes les informations nécessaires en un seul clic.

## AVEC OU SANS PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE INTÉGRÉE : À VOUS DE CHOISIR !

Nous avons développé plusieurs types de chaudières Prestige à usage résidentiel afin de répondre aux besoins spécifiques des ménages modernes.

La **Prestige Solo** est une chaudière compacte à condensation ultra-performante qui offre un rendement de 108 %. Le brûleur modulant avec un rapport de 1:6 permet d'améliorer encore plus l'efficacité opérationnelle de la chaudière.

La chaudière **Prestige Excellence** contient un ballon d'eau chaude sanitaire de 54 L intégré, avec l'échangeur de chaleur, la pompe, etc. dans un seul boîtier compact. Elle constitue la solution idéale pour les appartements et les petites habitations.

## CHAUDIÈRES PRESTIGE SOLO ET BALLONS D'EAU CHAUDE

Les chaudières résidentielles Prestige Solo peuvent être raccordées avec un ballon d'eau chaude **Tank-in-Tank ACV** d'une capacité de votre choix.



CHAUDIÈRES PRESTIGE ET THERMOSTATS ACV :

# UN MARIAGE PARFAIT

Les chaudières Prestige sont compatibles OpenTherm et peuvent donc être combinées avec la nouvelle gamme de thermostats ACV.



**RC 35**  
**RC 35 RF**

Thermostats modulants



**RC 300**

Le thermostat par excellence,  
avec écran tactile et  
connexion Internet



## POMPE DE CIRCULATION À HAUT RENDEMENT

Les chaudières Prestige sont conformes aux dernières réglementations et sont équipées d'une pompe à haut rendement, conforme à la directive européenne 2005/32/CE.

# SPÉCIFICATIONS

## GAMME PRESTIGE

## SOLO

## EXCELLENCE

Type		24	32	24	32
Combustible		Gas naturel ou Propane			
Débit calorifique max (entrée) - PCI	kW	24	32	24	32
Rendement à 100% (80/60°C)	%	97.0	96.8	97.0	96.8
Rendement à 30% de charge (EN677)	%	108.0	107.3	108.0	107.3
Raccordement chauffage (M)	Ø	1"			
Raccordement gaz (M)	Ø	3/4"			
Raccordement ECS (M)	Ø	-		3/4"	
Perte de charge hydraulique chaudière à $\Delta t = 20^\circ\text{K}$	mbar	141	243	141	243
Débit de gaz G20 (puissance max)	m <sup>3</sup> /h	2.54	3.39	2.54	3.39
Raccordement cheminée	Ø mm	60-100			
Poids à vide	Kg	54		92	
Dimensions l / h / p	mm	502 / 1014 / 440		632 / 1086 / 600	
Température max. des gaz de combustion	°C	110			
Pression max de service (primaire)	Bar	3			
Tension	V	230			
Protection	IP	X4D			
Puissance électrique consommée	W	89	94	89	94
Capacité eau chaude sanitaire	L	-		54	
Débit de pointe ECS à 40°C ( $\Delta t = 30^\circ\text{K}$ )	L/10'	-		175	224
Débit ECS continu à 40°C ( $\Delta t = 30^\circ\text{K}$ )	L/h	-		490	745
Classe énergétique chauffage		A	A	A	A
Classe énergétique ECS		-	-	B	B

## ACV FRANCE

122 rue Pasteur - ZAC du Bois Chevrier - 69780 Toussieu  
france.info@acv.com

**EXCELLENCE  
IN HOT WATER**

