With the future in mind

Prestige® 18 et 32 Solo et Excellence

INTERNET READY

Chaudières murales au gaz en acier inoxydable longue durée, à haut rendement, silencieuses et modulantes.

ENERGIES SYSTEMES

ACV
excellence in hot water

Prestige 18 et 32 Solo et Excellence

Affichage et contrôles simplifiés

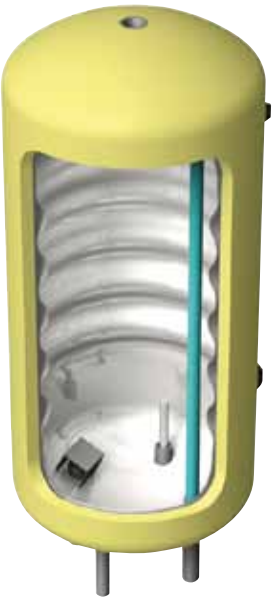
Options de commande complètes et étendues

- Possibilité de programmation interne des systèmes de chauffage et d'eau chaude à circuits multiples, adaptable à un large éventail de commandes externes.
- Options d'interface pour une commande par Internet.
- D'autres options de contrôle spéciales complémentaires à l'intention de l'installateur permettent un réglage avancé.

Installation simplifiée et vaste gamme d'accessoires

- Options d'installation et de montage améliorées.
- Kit hydraulique à montage mural pour une installation simple et précise.

Le réservoir d'eau chaude sanitaire de 62 litres, intégré dans la chaudière Excellence®, a la même conception et la même construction sans compromis que notre série de réservoirs autonomes Smart Range.
Son volume compact est idéal s'il y a peu de place pour l'installation mais que le rendement en eau chaude ne peut être sacrifié.



Prestige Excellence

L'eau chaude fait partie intégrante de notre vie moderne : prendre un bain ou se doucher abondamment est un luxe quotidien sur lequel nous sommes nombreux à compter.
La flexibilité et la réactivité à d'énormes demandes soudaines d'eau chaude ne sont plus le domaine réservé de l'industrie et du commerce : les particuliers veulent disposer de beaucoup d'eau chaude, rapidement.

La chaudière Prestige® Excellence permet de disposer de grandes quantités d'eau chaude et d'un bon confort de chauffe à partir d'une installation compacte. Avec tous les avantages de la Prestige® Solo, auxquels s'ajoute un ballon d'eau chaude ACV intégré 'tank in tank', l'Excellence est une chaudière de qualité sur laquelle vous pourrez compter pendant de longues années.

Intégré à l'Excellence, le 'tank in tank', une exclusivité ACV : un réservoir intérieur en acier inoxydable entouré d'eau chaude dans un réservoir extérieur. Avec une très grande surface d'échange de chaleur et la possibilité de stocker l'eau à plus haute température qu'avec des modèles de moindre qualité, l'Excellence est un générateur d'eau chaude prodigieux capable de faire face à de fortes pointes de consommation.

Prestige Solo

Montage mural sûr et polyvalent

Série complète de connexions de gaz brûlés : une solution existe pour chaque type d'installation, qu'elle soit neuve ou qu'il s'agisse d'une rénovation.

Point de mesure

Pressostat intégré avec avertissements de sécurité

Nouveau bloc hydro avec moteur pas à pas, pour une procédure de démarrage automatique améliorée
Soupape à vitesse contrôlée, permettant un fonctionnement parallèle, prioritaire et combiné

Chaudière conçue pour simplifier l'entretien : possibilité d'y accéder par le côté, ou même par l'avant uniquement

Raccordements intégrés au réservoir d'eau chaude, comme en standard sur tous les modèles

Détection automatique du réservoir externe

Boîtier de commande programmable avancé, démontage facile pour un accès amélioré
Ecran LCD pour l'utilisateur, ergonomique pour régler facilement les principaux paramètres
Prêt pour Internet, avec commandes en option et passerelle

Support mural prémonté en option : connexions hydrauliques prévues pour réservoir extérieur

Dix ans d'expérience sur le terrain et deux ans d'étude intensive en laboratoire pour incorporer avec soin des améliorations de conception, tout en gardant ce qu'il y avait de mieux dans les modèles Prestige® précédents.

La grande attention prêtée à la conception du nouvel agencement interne tendait à améliorer l'accès pour entretien et la souplesse de placement.
Des options de contrôle sophistiquées et une sélection de composants sans compromis s'accordent avec l'héritage d'une gamme de produits considérée comme une référence en matière de qualité et de fiabilité.

La nouvelle Prestige® Solo prend cette tradition en considération, et se distingue en étant tout simplement meilleure.

Echangeur de chaleur en acier inoxydable et brûleur modulant sophistiqué

Au cœur de la chaudière Prestige®, notre échangeur de chaleur en acier inoxydable ; un échangeur qui a fait ses preuves, mis au point et amélioré au terme d'une recherche intensive et selon l'expérience sur le terrain. ACV applique l'expérience acquise dans l'utilisation d'acier inoxydable en chauffage et en production d'eau chaude depuis plus de 85 années de fabrication.

Brûleur modulant au gaz DuoNit ACV BG 2000-M (rapport 1:6), compatible avec le gaz naturel et le propane :

Brûleur à prémélange air/gaz, au fonctionnement sûr et silencieux, limitant les émissions de NOx à moins de 40 mg/kWh.

Les gaz de combustion s'écoulent à la verticale dans les conduites de gaz brûlés de l'échangeur de chaleur : Les gaz se condensent dans la section inférieure, retirant toute l'énergie créée par la combustion et donnant à la Prestige® son niveau exceptionnellement élevé d'efficacité.

Les gaz de combustion s'écoulent à la verticale dans les conduites de gaz brûlés de l'échangeur de chaleur : Les gaz se condensent dans la section inférieure, retirant toute l'énergie créée par la combustion et donnant à la Prestige® son niveau exceptionnellement élevé d'efficacité.

Résistance inégalée à la corrosion

L'acier inoxydable offre une résistance inégalée à la corrosion et aux additifs que l'on utilise dans les systèmes de chauffage. La qualité d'acier utilisée résiste à l'acidité des condensats, même s'il y a des traces de soufre dans le gaz naturel ou le propane.

Haut rendement

La conception sophistiquée des conduites de gaz brûlés de la Prestige® assure un échange de chaleur optimal et donc une conversion d'énergie maximale.
La chaudière Prestige® atteint un rendement exceptionnel, qui reste stable tout au long de sa durée de fonctionnement.

Entretien réduit

L'échangeur de chaleur Prestige® est autonettoyant : les condensats s'écoulent le long des conduites de gaz brûlés et nettoient en permanence les résidus de combustion.
La chaudière continue à fonctionner à haut rendement, et l'entretien est limité à une tâche routinière annuelle.

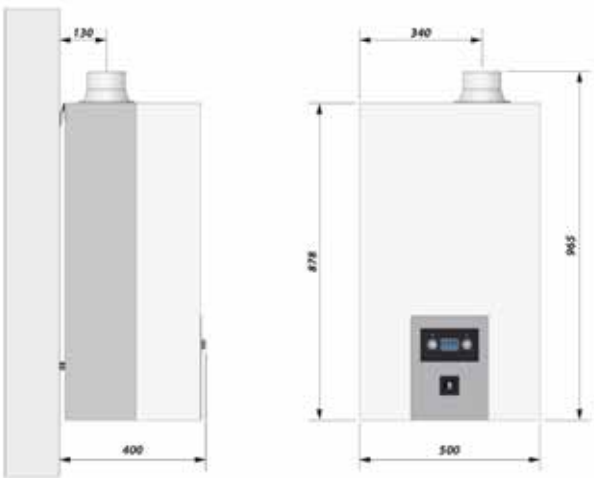
Volume d'eau optimal pour un fonctionnement plus stable

En comparaison avec les chaudières concurrentes, un volume d'eau proportionnellement plus important entoure les conduites de gaz brûlés dans l'échangeur de chaleur en acier inoxydable de la Prestige®. Ce volume d'eau plus important stabilise la température de la chaudière et minimise le risque de surchauffe.

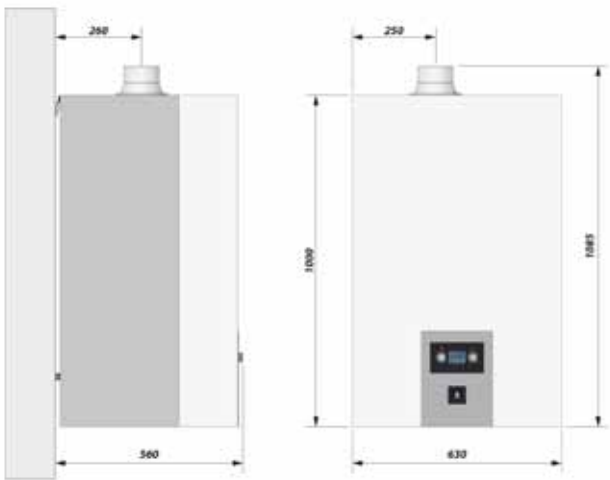
CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES

			Solo		Excellence	
			18	32	18	32
Puissance d'entrée (max.)		kW	18	31	18	31
Puissance de sortie maximale (80-60°C)		kW	17,55	29,9	17,55	29,9
Puissance de sortie minimale (80-60°C)		kW	3	4,5	3	4,5
Rendement à 100% (80/60°C)		%	97,5	97,1	97,5	97,1
Rendement à 100% (50/30°C)		%	106	105	106	105
Rendement à 30% (Tr = 30°C) [EN677]		%	109	109	109	109
Emission de NOx [max. / min. potentiel] à O2=0%		mg/kWh	<40	<40	<40	<40
Eau chaude sanitaire (modèles Excellence)						
Capacité eau chaude sanitaire		L	-	-	62	62
Débit de pointe @ 40°C		L/10'	-	-	175	224
Débit de pointe @ 40°C		L/60'	-	-	583	835
Débit continu @ 40°C		L/h	-	-	490	745
Débit de pointe @ 60°C		L/10'	-	-	102	103
Débit de pointe @ 60°C		L/60'	-	-	348	353
Débit continu @ 60°C		L/h	-	-	295	320
Dimensions avec adaptateur de cheminée	h	mm	965	965	1087	1087
	l	mm	500	500	630	630
	p	mm	400	400	515	515
Dimensions sans adaptateur de cheminée	h	mm	875	875	1000	1000
	l	mm	500	500	630	630
	p	mm	400	400	515	515
Poids à vide		kg	46	46	78	78
Longueur maximale de la conduite concentrique de gaz brûlés Ø 60 / 100 mm		m	25	12	25	12
Raccord de cheminée concentrique (autres possibilités disponibles)		mm	60/100	60/100	60/100	60/100

Prestige® Solo



Prestige® Excellence



REVENDEUR

ACV décline toute responsabilité consécutive à toute inexactitude de transcription ou d'impression du présent document.
Dans un souci d'amélioration permanente de ses produits, ACV se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques et les équipements de ses produits sans notification préalable.

ACV
excellence in hot water

ACV SUISSE
Rue du Stand 22
1958 St-Léonard
TEL. : +41 27 203 60 16
FAX : +41 27 203 60 17
E-MAIL: info@delalay.ch
www.delalay.ch