



EDEL SOL

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE



ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔTS



SELON LA LOI DE FINANCE EN VIGUEUR À DATE DE FACTURE.

DECouvrez L'EXpÉRIENCE CONNECTÉE AVEC



AQUA MANAGER*



ÉNERGIES
RENOUVELABLES



ÉCOLOGIQUE,
SANS HFC



SUR AIR EXTÉRIEUR
OU SUR AIR INTÉRIEUR**



PERFORMANCE
MAXIMALE



CUVE INALTÉRABLE
EN INOX



COEFFICIENT DE
PERFORMANCE ÉLEVÉ



DOUBLEMENT
COMPATIBLE ENR

*EN COMPLÉMENT D'UNE INSTALLATION DE RADIATEURS CONNECTÉS MULLER INTUITIV WITH NETATMO. ** SUR AIR INTÉRIEUR D'UN LOCAL NON CHAUFFÉ.



JUSQU'À 80% D'ÉCONOMIES
ET SANS HFC



Jusqu'à 80% d'économies : par rapport à un chauffe-eau traditionnel avec sa pompe à chaleur intégrée qui prélève les calories gratuites de l'air extérieur pour chauffer l'eau.

Sans HFC : sa conception lui permet un fonctionnement et avec une très faible quantité de fluide non fluoré (R290).

DECouvrez L'EXpÉRIENCE
CONNECTÉE AVEC



Muller Intuitiv

WITH
Netatmo

AQUA MANAGER
en complément d'une installation de radiateurs
connectés Muller Intuitiv with Netatmo.

EN SAVOIR PLUS



Lien internet

POUR UN HABITAT BAS
CARBONE, C'EST LE
COMPLÉMENT DIRECT DU
CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

COMMANDES
PRATIQUES ET INTUITIVES



- Le choix d'un mode TURBO, CONFORT, ECO ou VACANCES suivant les besoins.
- Intègre le contact « jour/nuit » pour fonctionner en heures creuses (du tarif du fournisseur d'électricité)

CUVE INOX

Inoxydable, **inaltérable**
et auto-protégée, elle ne
nécessite pas d'anode

ÉCONOMISER AVEC UN TRANSFERT DE CHALEUR OPTIMISÉ

Son **échangeur micro-cannelé** en aluminium breveté permet en contact parfait avec la cuve pour une très haute efficacité de transfert de chaleur vers l'eau.

Ses microcanaux, on utilise une très faible quantité de **fluide non fluoré** et on a donc un impact quasi nul sur le climat.

Son isolation, conséquente et réalisée à partir de matériaux performants, limite grandement les pertes de chaleur de la cuve.





FLUIDE FRIGORIGÈNE R290 SANS HFC, IMPACT ENVIRONNEMENTAL QUASI NUL

Extrêmement peu de fluide frigorigène R290 (entre 100 et 150 g) dont l'impact environnemental est **quasi neutre**.



Nom	Nature du fluide	GWP 100 1 kg	Teq CO ₂ 1kg
Carbone	CO ₂	1	0,001
R290	Propane	3	0,03
R32	CH ₂ F ₂	675	0,675
R134A	HFC pur	1430	1,43
R407C	mélange HFC	1800	1,8
R410A	mélange HFC	2100	2,10
R422D	mélange HFC	2700	2,7

GWP : Global Warming Potential. Indication sur la nocivité d'un gaz par rapport à l'effet de serre dans un temps déterminé (ici 100 ans). Plus le chiffre est élevé, plus le fluide est nocif pour la couche d'ozone.

TeqCO₂ : Tonne équivalent CO₂. Méthode de calcul qui permet de comparer les gaz à effet de serre en prenant le CO₂ comme référence.

COMBINER ÉCOLOGIE, PERFORMANCES & ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Doublement énergies renouvelables



- Edel modifie sa température d'eau chaude, sur signaux externes, pour stocker plus de chaleur avec une **énergie d'origine ENR** (photovoltaïque, éolien...)
- En fonction des besoins d'un site en **autoconsommation**, il module sa puissance électrique.

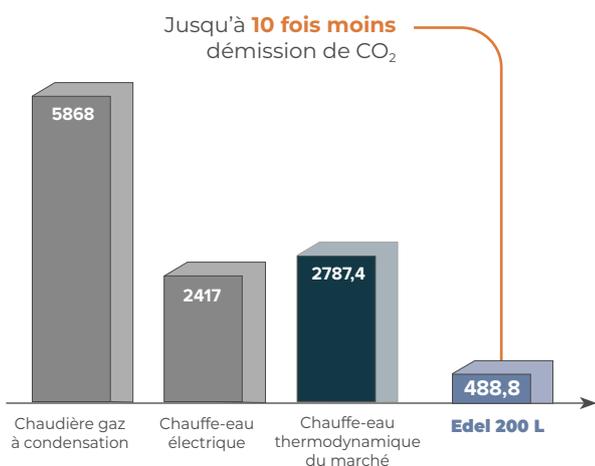
Coefficient de performance



- Des valeurs de COP remarquables
- jusqu'à **3,19** sur air extérieur avec une V40 à **650 litres mitigés à 40 C°**,
 - jusqu'à **3,43** sur air ambiant.

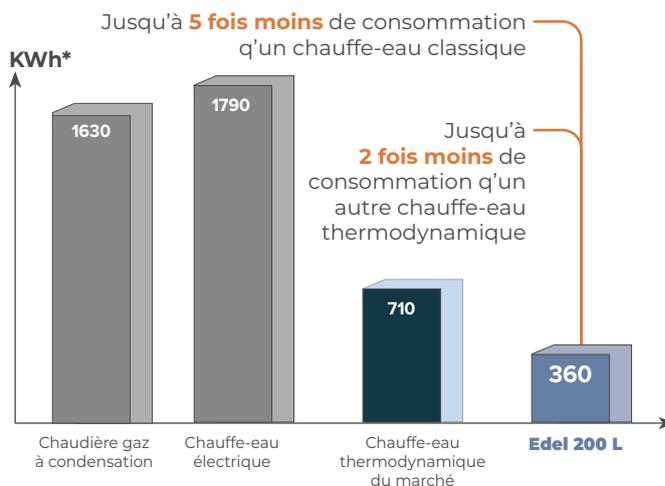
La Solution la plus écologique

Émissions de CO₂ équivalente sur 15 ans



La Solution la plus économique

Consommation annuelle pour la production d'ECS
Exemple d'une maison de 100m² selon la réglementation RT 2012.



Et pour encore plus d'économies

Prendre la **bonne capacité** pour un chauffe-eau thermodynamique permet de **plus faibles consommations**.

En effet, un modèle dont la **capacité est adaptée** aux besoins va **consommer jusqu'à 2 à 3 fois moins qu'un** modèle dont la capacité est surdimensionnée.

L'**utilisation exclusive en heure creuse n'est pas forcément plus économique** qu'une utilisation aussi pendant les heures pleines ou la température extérieure est plus chaude.



270 L



200 L

DÉCOUVREZ TOUTE LA GAMME EDEL

UNE LARGE GAMME POUR ÊTRE SÛR D'AVOIR UN CHAUFFE-EAU BIEN DIMENSIONNÉ

Parce qu'un chauffe eau thermodynamique à la capacité inadaptée surconsomme, EDEL offre un large choix de capacités pour être sûr de trouver celui qui correspond à vos besoins et vous **garantir les économies maximales**.

EDEL MURAL

Voir information sur la gamme murale.



270 L



3 personnes maxi.

V40td* = 311 L



[Lien internet](#)



150 L



4 personnes maxi.

V40td* = 380 L



200 L

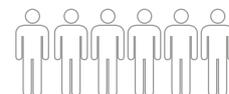


5 personnes maxi.

V40td* = 614 L



270 L



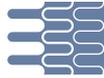
6 personnes et plus

V40td* = 650 L

*V40td : volume d'eau mitigée à 40°C obtenue sur un temps de fonctionnement maximum de 8h (heures creuses) + 6h (heures pleines)

INFOS : quelques éléments indicatifs pour approcher ses besoins quotidiens d'eau mitigés à 40°C :

- - Douche = 40 L
- - Bain = 80 L
- - Toilette = 10 L
- - Vaisselle = 20 L



Éléments de confort



- ◆ Pompe à chaleur à compresseur haut rendement et échangeur à haut transfert de calories : puissance maximale absorbée 700 W pour une température eau réglable entre 30 et 60°C.
- ◆ Ventilateur à vitesse variable équipée de pales optimisées acoustiquement.
- ◆ Niveau de puissance acoustique intérieur maximum : 49,8 dB(A) selon les normes EN ISO 9614-1 et EN 12102-2
- ◆ Fluide frigorigène : 150 g de R290, pouvoir de réchauffement planétaire de 0,45 Kg équivalent CO₂.
- ◆ Appoint électrique par résistance blindée de 1200 W, température maximum d'eau de 65°C.
- ◆ Température d'air d'usage, de -7 à +35 °C et débit d'air de 400 m³/h.
- ◆ Cuve tout inox.

Commandes économies d'énergie



- ◆ Le choix d'un mode TURBO, CONFORT, ECO ou VACANCES suivant les besoins
- ◆ Intègre le contact « jour/nuit » pour fonctionner en heures creuses (selon fournisseur d'électricité).
- ◆ Modification de la température d'eau chaude, sur signaux externes, pour stocker plus de chaleur avec une électricité d'origine ENR (photovoltaïque, éolien...)
- ◆ En fonction des besoins d'auto-consommation d'un site, modulation de la puissance électrique.
- ◆ Cycle antibactérien automatique sur la pompe à chaleur
- ◆ Sécurité : 85 °C

Muller
Intuitiv
with Netatmo



- ◆ L'expérience connectée plébiscité par ses utilisateurs sur les stores.
- ◆ **Accessoire Aqua Manager** : pour piloter à distance et voir la consommation de la plupart des chauffe-eau en complément des radiateurs. Référence : NEN9501AA
- ◆ **Accessoire Manager Compteur** : fonction délestage et effacement des pointes de consommations, gestion automatique des périodes tarifaires et consultation de la consommation générale de tous les équipements électriques du logement, chauffage compris. Référence : NEN9291AA

EN SAVOIR PLUS

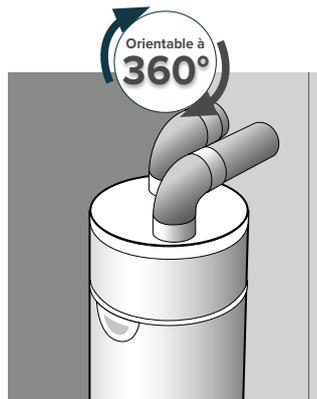
[Lien internet](#)



Installation



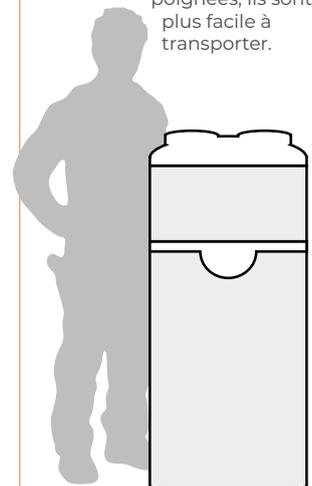
- ◆ Diamètre de raccordement EDEL SOL : des conduites d'air d'aspiration (1) et d'évacuation (2), 160 mm, longueur maximale (1+2), 10 m en gaine souple et 20 m en gaine lisse.
- ◆ Diamètre de raccordement : eau, M 3/4" et pression maximale de service 0,6 MPa (6 bar), condensats, 18/22 mm (0,3 L/h max.).
- ◆ Alimentation électrique, 230 V, avec disjoncteur à courbe D, 8 A.
- ◆ Buses d'entrée et sortie d'air orientables à 360°.
- ◆ Des accessoires* pratiques et faciles : coude et gaine semi-rigides isolées, raccords d'assemblage, buse extérieure et colliers de fixation.



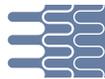
* Accessoires en options, voir le tableau au dos de ce document

FACILITER LE TRANSPORT ET LA POSE

Pratique : fournis avec un sac de manutention muni de poignées, ils sont plus facile à transporter.



Compact, il peut être installé sous une faible hauteur de plafond (H = 1,46 m pour le 200 L).



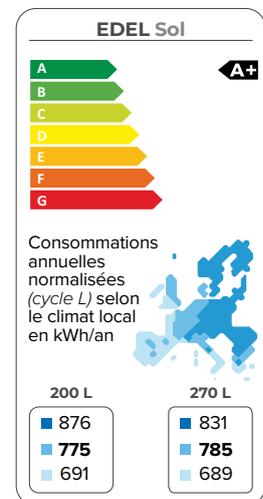
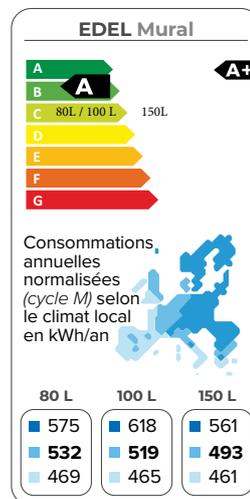
		EDEL SOL	
		EDEL 200	EDEL 270
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES			
Référence		00E1051AA	00E1050AA
Volume nominal	L	200	270
Hauteur	mm	1460	1780
Diamètre	mm	630	630
Poids à vide	Kg	56,5	63
VALEURS NORMATIVES (EN 16147)			
Cycle de puisage		L	L
COP (air extérieur à +7 °C)		3,19	3,14
Puissance électrique de réserve(PES)	W	23	25
Température d'eau chaude de référence	°C	54,20	53,80
Durée de chauffage	h:mn	7h04	10h15
Classe énergétique ERP		A+	A+
Efficacité énergétique saisonnière	%	132	130
Vmax	L	247,4	349,3
V40 td	L	614	650,4
COP (air ambiant à +15 °C)		3,37	3,47

Certification

- ◆ Respecte les spécifications de la fiche CEE BARTH 148
- ◆ Eligible au crédit d'impôts selon la loi de finance en vigueur à date de facture.
- ◆ Eligible au primes "coup de pouce" gouvernementales.



Garantie 5 ans pour la cuve
Garantie 2 ans pour les éléments électriques et thermodynamiques



Accessoires



ACCESSOIRES EDEL SOL	RÉFÉRENCE
1 - GAINÉ SEMI RIGIDE Ø 160 MM - LONGUEUR 2 M	00E9051AA
2 - COUDE 90° ISOLÉ Ø 160 MM	00E9052AA
3 - COLLIER DE FIXATION MURALE (PAR 2)	00E9053AA
4 - RACCORD D'ASSEMBLAGE POUR GAINÉ ISOLÉE (PAR 2)	00E9054AA
5 - TERMINAL HORIZONTAL POUR GAINÉ ISOLÉE	00E9055AA