

# Noirot

LE CONFORT THERMIQUE **ECO**RESPONSABLE

## Edel Air Mural 100 & 150 litres

### Chauffe-eau thermodynamique à ventouse concentrique

Le seul chauffe-eau thermodynamique mural à ventouse concentrique 100 et 150 litres



Edel Air Mural  
100 litres

Edel Air Mural  
150 litres



#### LES ATOUTS



##### Jusqu'à 70% d'économies

Grâce à sa pompe à chaleur intégrée et sa haute technologie



##### Peu encombrant

Avec un diamètre de 52,5 cm, Edel se loge dans des espaces de petites dimensions.



##### Performant et silencieux

- Echangeur hautes performances, breveté.
- Compresseur haut rendement.
- Niveau de pression sonore minimale (31 dB(A) à 2 m).
- Etanchéité renforcée.



##### Trépied (en option)

- Echangeur hautes performances, breveté.



Fluide frigorigène écologique naturel



Améliore la performance énergétique de votre logement



Edel consomme jusqu'à 5 fois moins qu'un chauffe-eau électrique.



Fonctionne par la pompe à chaleur jusqu'à -7°C de température d'air extérieur ou sur l'air intérieur dans une pièce non chauffée.

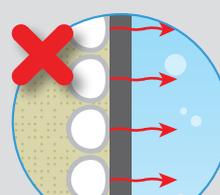
# Edel Air Mural 100 & 150 litres

## PERFORMANT & ÉCONOMIQUE

- Edel se classe au meilleur niveau de la performance énergétique : C'est la solution adaptée aux constructions neuves (RT 2012) et à la rénovation
- Il prélève les calories gratuites de l'air jusqu'à  $-7^{\circ}\text{C}$  d'air extérieur, fournit l'eau chaude sanitaire et la maintient à  $60^{\circ}\text{C}$  exclusivement avec sa pompe à chaleur
- Ultra silencieux, il peut être installé dans l'espace de vie
- Grâce à la pompe à chaleur vous avez très rapidement de l'eau chaude, à très faible coût.
- De par sa conception unique, Edel permet de réaliser jusqu'à 70% d'économies d'énergie
- Il permet de réduire votre puissance souscrite au compteur. Il ne consomme que 250W en moyenne
- Edel est protégé contre les projections d'eau (IPX4) et peut être installé dans une salle de bains.

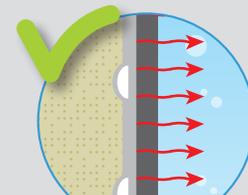
## CONCEPTION RÉVOLUTIONNAIRE

- Un chauffage de l'eau optimum grâce à son échangeur eHD hautes performances, breveté



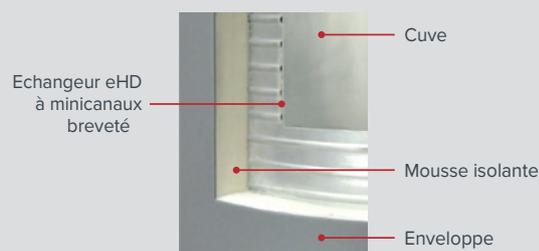
### SYSTÈME CLASSIQUE

Un simple tube enroulé autour de la cuve, créant une surface de contact imparfaite.



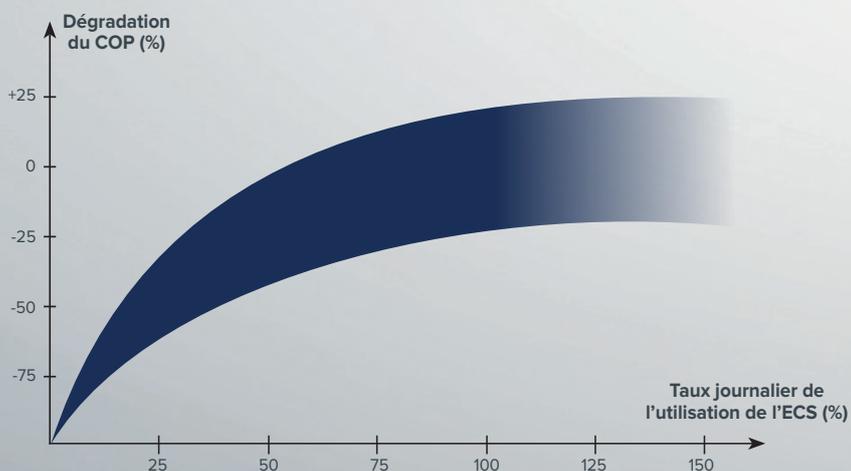
### ÉCHANGEUR eHD, BREVETÉ

Un échangeur aluminium à minicanaux en contact parfait avec la cuve pour une très haute efficacité de transfert de chaleur.



## LE CHOIX D'UN CHAUFFE-EAU BIEN DIMENSIONNÉ

Un chauffe-eau thermodynamique bien choisi par rapport à la consommation d'eau chaude, c'est la garantie d'une solution économique sans compromis sur le confort.

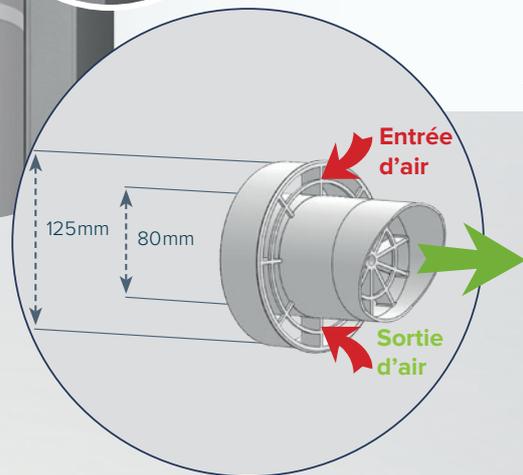
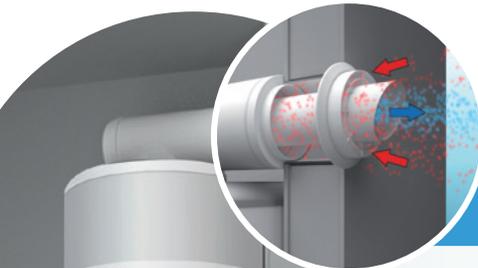


**Ainsi, à titre indicatif et selon la consommation, il est conseillé d'utiliser :**

- Edel 100L pour les T2 et T3
- Edel 150L pour les T3 et T4

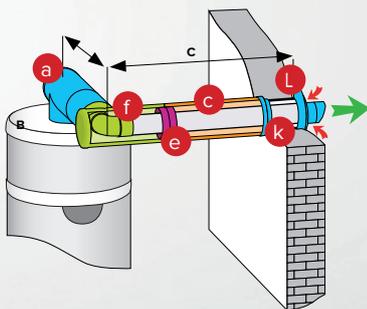
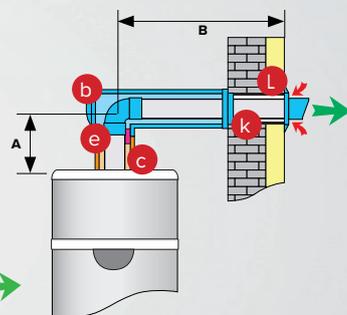
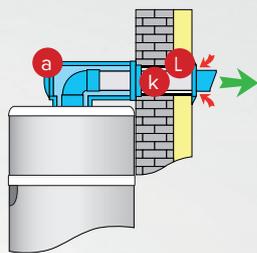
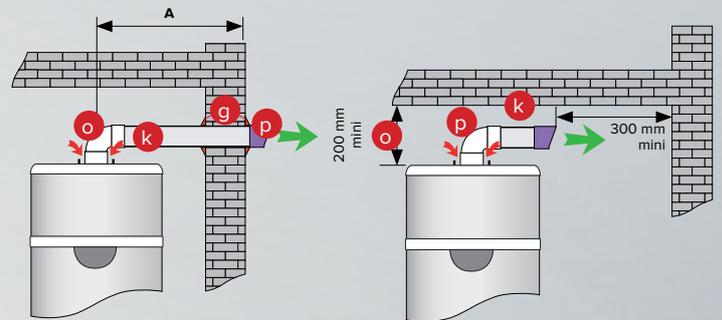
Le taux journalier d'utilisation de l'eau chaude sanitaire permet de mesurer le rapport entre le volume d'eau chaude sanitaire consommée et la capacité du chauffe-eau.

ex : 150L utilisés avec un chauffe-eau de 300L donne un taux journalier de 50%



## UNIQUE SA VENTOUSE CONCENTRIQUE À TECHNOLOGIE BREVETÉE

- Un seul trou à percer : facilement raccordé grâce à sa ventouse concentrique isolée de petit diamètre (125mm)
- Jusqu'à 5m de conduit d'air en ventouse
- Jusqu'à 10m en cheminée



## COMMANDE INTUITIVE RÉTRO-ÉCLAIRÉE



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

## ÉCOLOGIQUE

- Contribue à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> grâce à sa faible consommation d'énergie et son très bon rendement
- Protège la couche d'ozone et ne contribue pas à l'effet de serre
- Unique, il utilise un fluide frigorigène naturel en très faible quantité (seulement 100g)

## PRODUIT CONNECTÉ

- Sur signaux externes, Edel modifie sa température de consigne d'eau chaude pour stocker plus de chaleur d'origine ENR (photovoltaïque ou éolien par exemple)
- Il module sa puissance électrique en fonction des besoins d'auto-consommation d'un site





PROMOTELEC

Garantie 5 ans pour la cuve

Garantie 2 ans pour les éléments électriques et thermodynamiques

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Edel 100 AIR MURAL	Edel 150 AIR MURAL
	réf. 00E1053AA	réf. 00E1052AA
	1843 € <sup>HT</sup>	1940 € <sup>HT</sup>

## PERFORMANCES POMPE À CHALEUR

	L	100	150
Volume nominal	L	100	150
Puissance maxi (PAC*+ appoint)	W	1600	1600
Plage de température air	°C	-7 à +35	-7 à +35
Température ECS* avec PAC*	°C	30 à 55	30 à 55
Puissance maxi absorbée par la PAC* pour une eau à 60°C	W	350	350
Débit d'air	m³/h	80 à 140	80 à 140
Niveau de pression sonore à 2m**	dB(A)	31	31
Fluide frigorigène	- / kg	R290 / 0,1	R290 / 0,1
Pouvoir de réchauffement planétaire	kg	2 kg CO <sub>2</sub> équivalent	
Type de raccordement aéraulique	-	Air extérieur ou air ambiant	
Effi cacité énergétique - conditions climatiques moyennes	%	101	105

## DONNÉES RT2012

Température d'eau chaude de référence	°C	54,29	
Type de source de chaleur	-	Air extérieur	
Durée de chauffage	-	8h52	
Puissance électrique mesurée étape B	W	17	
Cycle de puisage	-	M	
Coefficient de performance	-	2,59	
COP* pivot	-	3,04	
Ua pivot	W/K	1,37	
Puissance absobée	kW	0,22	

## DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS

	mm	Ø 525 x H1290	Ø 525 x H1660
Dimensions	mm	Ø 525 x H1290	Ø 525 x H1660
Poids à vide	kg	48	59
Diamètre raccordement air (aspiration / évacuation)	mm	125 / 80	125 / 80
Longueur max. conduit d'air	m	En ventouse : 5m	
Diamètre raccordement EFS* et ECS*	pouce	M 3/4"	M 3/4"
Alimentation électrique	V-Hz-A	230 V - 50 Hz - 10 A	
Indice de protection	-	IPX4	IPX4
Disjoncteur (courbe D)	A	10	10

## BALLON

Matériaux / protection	-		
Pression maximale de service	MPa	0,6 (6 bars)	0,6 (6 bars)
Débit des condensats maxi	L / h	0,12	0,12
Puissance appoint électrique intégré (sécurité=85°C)	W	1200	1200
Température maximum avec appoint électrique	°C	65	65

Notice d'utilisation à télécharger sur [www.noirot.fr](http://www.noirot.fr)

## ACCESSOIRES

Désignation	Qté	Référence	€ <sup>HT</sup>
<b>a</b> Ventouse isolée arrière ou verticale Ø80 /125 - lg 355 mm: - terminal d'évacuation - coude isolé Ø125 - longueur 355mm - coude PVC Ø80 - F/F - joint mural Ø125 - collerette murale F155/F125 - couvercle pour té	1	00E9011AA	98
<b>b</b> Ventouse isolée latérale ou verticale Ø80 /125 - lg 975 mm: - terminal d'évacuation - coude isolé Ø125 - longueur 975mm - coude PVC Ø80 - F/F - joint mural Ø125 - collerette murale F155/F125 - couvercle pour té	1	00E9015AA	124
<b>c</b> Allonge isolée Øint.125 - lg= 2m + manchette pour ventouse	1	00E9012AA	70
<b>d</b> Allonges isolées Øint.125 - lg= 2m (sans manchette)	8	730002	
<b>e</b> Manchettes de raccordement Ø int.125 - M/M pour allonges	8	00E9013AA	42
<b>f</b> Coude 90° isolé Ø80/125 pour ventouse - coude isolé Ø125 - couvercle pour coude isolé - coude PVC Ø80 - F/F	1	00E9014AA	66
<b>g</b> Joints muraux Ø80	2	00E9016AA	19
<b>h</b> Trépied réglable en hauteur de 30 à 50 cm	1	00E9056AA	50
<b>i</b> Barrette de fixation murale (x1) pour Edel 100L	1	00E9057AA	21
<b>j</b> Barrettes de fixation murale (x2) pour Edel 150L	2	00E9058AA	35
<b>k</b> Tube PVC Ø80 (tube central)		consultez votre distributeur	
<b>l</b> Tube PVC Ø125 (traversée de mur)		consultez votre distributeur	
<b>o</b> Coude PVC Ø80 F-F		consultez votre distributeur	
<b>p</b> Terminal d'évacuation		de série	

Votre revendeur :

**Noirot**  
CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE[www.noirot.fr](http://www.noirot.fr)107, boulevard Ney - 75883 Paris Cedex 18  
Tél. : 01 53 06 27 00 • Fax : 01 42 29 66 05