

# Edel AIR

# Noirot

## Chauffe-eau Thermodynamique sur l'air extérieur ou l'air ambiant non chauffé

### Guide de l'utilisateur

Edel D 200 AIR  
Réf. 00E105.1AA

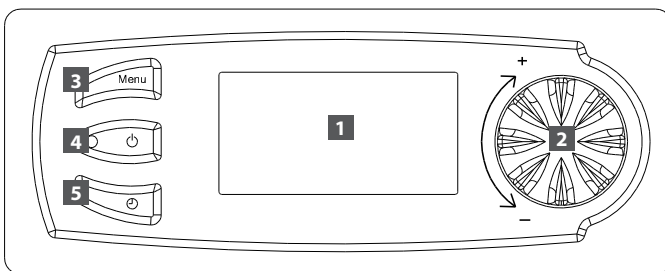
Le chauffe-eau thermodynamique fonctionne prioritairement avec la pompe à chaleur intégrée tant que l'air aspiré est compris entre -7°C et 35°C.

Une résistance électrique blindée (1,5kW) assure la continuité du confort, notamment dans les cas suivants :

- air aspiré en dehors de la plage de fonctionnement
- fonction confort minimum : lorsque cette fonction est activée, les différents moyens de chauffage (pompe à chaleur et résistance) fonctionnent simultanément pour maintenir l'eau au-dessus de 38°C.
- fonction «turbo» : lorsque cette fonction est activée, les différents moyens de chauffage (pompe à chaleur et résistance) fonctionnent simultanément pour atteindre la consigne en un temps minimum.

En fonction du nombre d'utilisateurs et pour réaliser encore plus d'économies, nous vous conseillons de ne pas régler la consigne de température d'eau trop haute (*par exemple 50°C*).

### 1 - Tableau de commande



- 1 Afficheur
- 2 Molette
- 3 Accès menu
- 4 Marche / Arrêt
- 5 Réglage horloge

#### Signification des pictogrammes (afficheur) :

..... Compresseur en fonctionnement

..... Eau chaude sanitaire en demande

..... Ventilateur en fonctionnement

..... Mode Eco en cours

..... Dégivrage en cours

..... Mode hors-gel en cours

..... Appoint électrique en fonctionnement

..... Mode Vacances en cours


**Fabrication  
française**



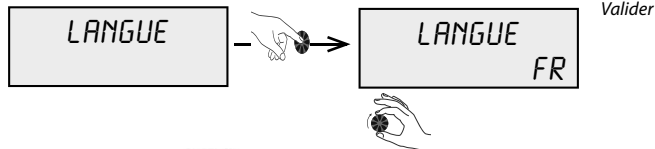
Ref. notice : 1896024  
N° édition 16.097


## 2 - Réglage de la langue

Lors de la première mise sous tension, il faut sélectionner la langue. Tourner la molette à gauche et sélectionner «Français». Valider en appuyant. L'accès au menu langues est toujours possible.

- Accès direct par appui sur 

- Tourner la molette pour faire défiler les choix du menu : 



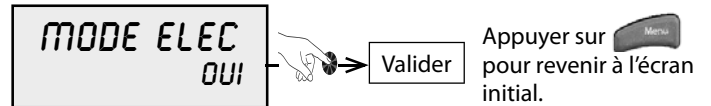
- Appuyer sur  pour revenir à l'écran initial.

## 5 - Mode électrique


(pour un fonctionnement sur l'appoint électrique)

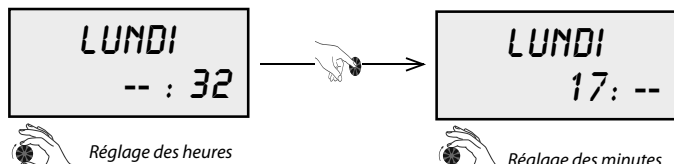
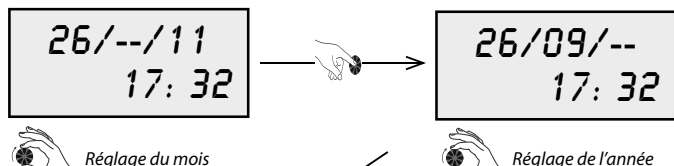
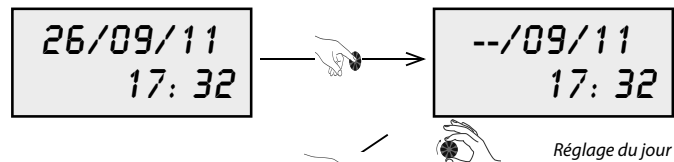
Le mode électrique «*MODE ELEC*» utilise uniquement le thermoplongeur électrique pour chauffer l'eau du Chauffe-eau thermodynamique. Il permet un fonctionnement de secours en cas d'empêchement d'utilisation de la pompe à chaleur (conduits d'air en attente de raccordement, travaux poussiéreux à proximité de l'appareil...).

- Accès direct par appui sur 
- Tourner la molette pour faire défiler les choix du menu :



## 3 - Réglage de l'heure

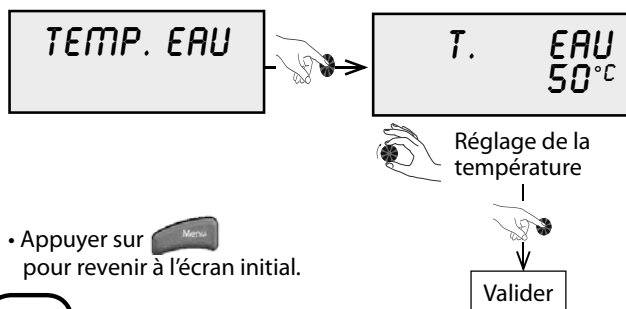
- Accès direct par appui sur «Réglage horloge» 



## 4 - Réglage de la température d'eau

La température d'eau est réglable de 30°C à 65°C. Jusqu'à 60°C, l'eau est chauffée par la pompe à chaleur seule. Au-delà, jusqu'à 65°C, l'appoint électrique prend le relais.

- Accès direct par appui sur 
- Tourner la molette pour faire défiler les choix du menu :



- Appuyer sur  pour revenir à l'écran initial.

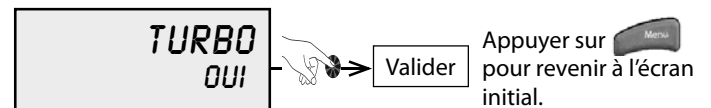
**i Nota :** Afin de tirer le meilleur parti de la pompe à chaleur, il est recommandé de ne pas fixer la consigne de température d'eau trop haute si les besoins ne sont pas importants. Par défaut, la température d'eau est réglée à 55°C.

## 6 - Fonction TURBO

(pour un fonctionnement occasionnel en grand confort)

La fonction «*TURBO*» est un forçage temporaire de l'appoint électrique et de la pompe à chaleur en fonctionnement simultané pour accélérer la montée en température sur un cycle de chauffe. Le symbole ⚡ «appoint électrique» est alors clignotant.

- Accès direct par appui sur 
- Tourner la molette pour faire défiler les choix du menu :

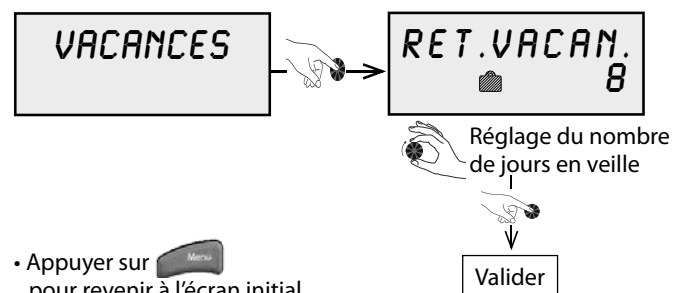



La fonction «*TURBO*» est désactivée automatiquement dès que la température de consigne sanitaire est atteinte (fin du cycle de chauffe).

## 7 - Mise en veille temporaire

La fonction «*VACANCES*» permet de mettre en veille l'appareil en conservant la fonction hors-gel active. Cette fonction est programmable pour une durée de 1 à 99 jours. Elle est effective dès validation du nombre de jours.

- Accès direct par appui sur 
- Tourner la molette pour faire défiler les choix du menu :



- Appuyer sur  pour revenir à l'écran initial.

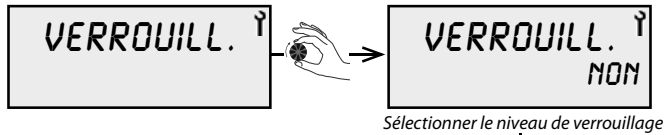
La fonction «*VACANCES*» prend fin automatiquement à la même heure lorsque ce nombre de jours s'est écoulé. Pendant toute la durée des vacances. Le chauffe-eau thermodynamique affiche «*RET.VACAN.*» (Retour vacances) avec le décompte des jours.

## 8 - Verrouillage du clavier

### Verrouillage automatique et permanent

Le menu «**VERROUILLAGE**» permet de créer 3 niveaux de verrouillage possibles pour l'accès aux menus.

Dans le menu «Installateur», tourner la molette jusqu'à «**VERROUILL.**».



**NOM** = Le verrouillage n'est pas activé, le verrouillage manuel est cependant possible par appui sur la touche



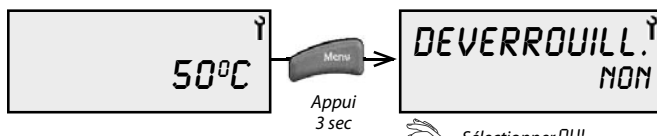
pendant 3 sec.

Valider

**AUTO** = Verrouillage de l'accès aux menus avec déverrouillage temporaire (60 sec) possible par appui sur la touche



pendant 3 sec.



**PRO** = Verrouillage de l'accès aux menus avec déverrouillage temporaire (300 sec) possible par appui sur la touche

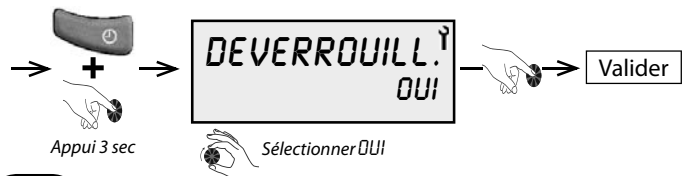
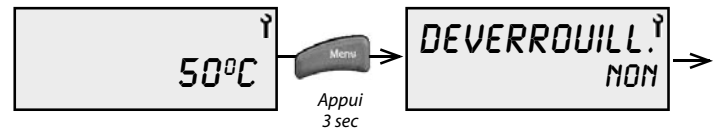


pendant 3 sec, puis sur



et pendant 3 sec.

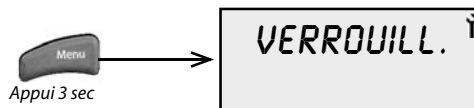
Valider



**Nota :** Lorsque le verrouillage est activé, seuls l'accès au déverrouillage et le réarmement des défauts sont possibles.

### Verrouillage manuel direct depuis l'écran général

Sans passer par le menu «Installateur» et à condition que le verrouillage ne soit pas déjà paramétré.

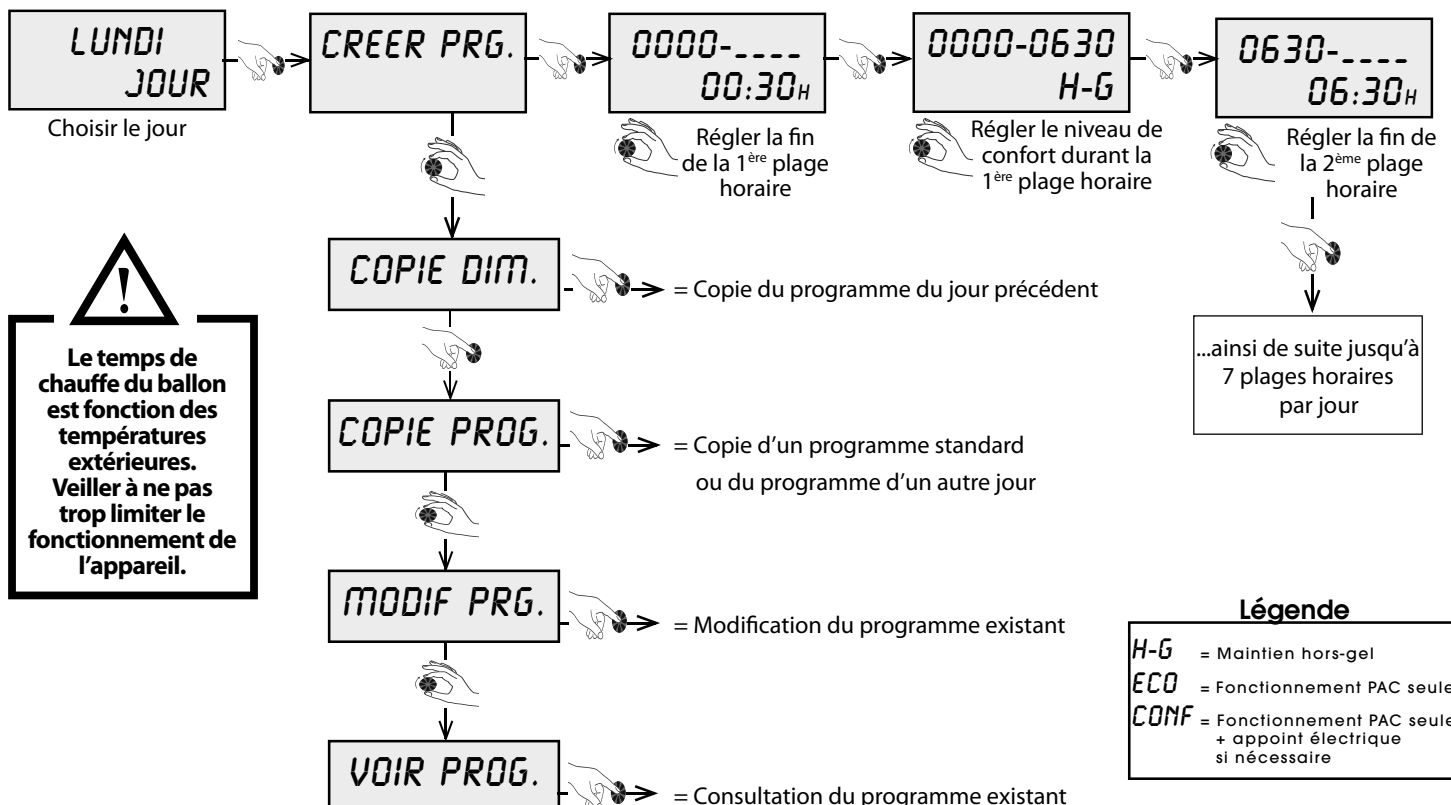


Le déverrouillage manuel se fait par appui sur la touche



## 9 - Programmation

• Accès direct par appui pendant 3 secondes sur «**Réglage horloge**».



**Le temps de chauffe du ballon est fonction des températures extérieures. Veiller à ne pas trop limiter le fonctionnement de l'appareil.**

### Légende

**H-G** = Maintien hors-gel  
**ECO** = Fonctionnement PAC seule  
**CONF** = Fonctionnement PAC seule + appoint électrique si nécessaire

## 10 - Codes défauts : Défauts, remèdes et fonctionnement en cas de défaut

**Nota** : La levée d'un défaut (réarmement manuel) se fait par un appui bref sur la molette.

Affichage	Nature du défaut	Causes probables	Remèdes	Fonctionnement temporaire en attente de résolution du problème
MEMO/BUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Carte électronique défectueuse</li> <li>•Mauvaise liaison bus vers l'afficheur</li> <li>•Ecran utilisateur défectueux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sur-tension électrique du réseau</li> <li>•Erreur de câblage lors d'un raccordement électrique (contact EDF, ou hygrostat...)</li> <li>•Choc lors du transport</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Remplacement de la carte électronique principale ou</li> <li>•Remplacement de la carte écran</li> </ul>	•Ballon à l'arrêt
SONDE AIR	•Sonde air défectueuse (température d'air aspiré)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sonde hors-service</li> <li>•Sonde débranchée de la carte</li> <li>•Câble de sonde endommagé</li> </ul>	•Remplacement de la sonde	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Pompe à chaleur arrêtée</li> <li>•L'appoint électrique chauffe l'eau à 43°C (38°C mini)</li> </ul>
SONDE DEG.	•Sonde évaporateur défectueuse (température de dégivrage)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sonde hors-service</li> <li>•Sonde débranchée de la carte</li> <li>•Câble de sonde endommagé</li> </ul>	•Remplacement de la sonde	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Pompe à chaleur arrêtée</li> <li>•L'appoint électrique chauffe l'eau à 43°C (38°C mini)</li> </ul>
SONDE EAU	•Sonde d'eau du ballon défectueuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sonde hors-service</li> <li>•Sonde débranchée de la carte</li> <li>•Câble de sonde endommagé</li> </ul>	•Remplacement de la sonde	•Pompe à chaleur arrêtée
HORLOGE	•Horloge	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sur-tension électrique du réseau</li> <li>•Choc lors du transport</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•1-Appuyer sur horloge et régler la date et l'heure</li> <li>•2-Si le défaut persiste toujours: Remplacer la carte électronique</li> </ul>	•La plage horaire d'autorisation n'est plus prise en compte : l'eau est maintenue à la température de consigne en permanence (si aucun signal ou régulateur n'est raccordé sur l'entrée «contact externe»)
SECU. HP	•Haute pression pompe à chaleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Pas d'eau dans le ballon</li> <li>•Eau trop chaude (&gt;75°C)</li> <li>•Sonde d'eau retirée du ballon</li> <li>•Sonde d'eau défectueuse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Vérifier que le ballon est bien rempli d'eau et bien purgé de son air</li> <li>•Changer la sonde d'eau</li> <li>•Vérifier que la sonde ECS* est bien dans son doigt de gant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Pompe à chaleur arrêtée</li> <li>•Le réarmement est automatique</li> <li>•Fonctionnement possible de l'appoint</li> </ul>
DEGI. FREQU.	•Dégivrage trop fréquent	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Manque de débit d'air</li> <li>•Bouche d'entrée/sortie d'air obstruée</li> <li>•Gaine de ventilation bouchée</li> <li>•Gaine trop longue ou trop de coudes</li> <li>•Evaporateur encrassé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Passer le ventilateur en vitesse maxi (condensateur shunté)</li> <li>•Vérifier le bon passage de l'air sur tout le circuit gainé</li> <li>•Vérifier les longueurs de gaine:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-10m aller-retour en gaine souple</li> <li>-20m aller-retour en gaine rigide</li> </ul> </li> <li>•Vérifier l'état des filtres éventuels sur les gaines d'air</li> <li>•Vérifier l'état de propreté de l'évaporateur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Pompe à chaleur arrêtée</li> <li>•L'appoint électrique chauffe l'eau à 43°C (38°C mini)</li> </ul>
SECU. BP	•Basse pression pompe à chaleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Absence de débit d'air</li> <li>•Bouche d'entrée/sortie d'air obstruée</li> <li>•Gaine de ventilation bouchée</li> <li>•Ventilateur bloqué ou HS</li> <li>•Evaporateur encrassé et obstrué</li> <li>•Evaporateur pris en glace</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Vérifier que le ventilateur tourne</li> <li>•Vérifier le bon passage de l'air sur tout le circuit gainé</li> <li>•Vérifier les longueurs de gaine:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-10m aller-retour en gaine souple</li> <li>-20m aller-retour en gaine rigide</li> </ul> </li> <li>•Vérifier l'état des filtres éventuels sur les gaines d'air</li> <li>•Vérifier l'état de propreté de l'évaporateur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Pompe à chaleur arrêtée</li> <li>•L'appoint électrique chauffe l'eau à 43°C (38°C mini)</li> </ul>
SURCHAUFF.	•Surchauffe Eau Chaude Sanitaire (température d'eau >85°C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sonde d'eau défectueuse</li> <li>•Sonde d'eau retirée du ballon</li> </ul>	•Vérifier le bon emplacement de la sonde dans le ballon	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Pompe à chaleur arrêtée.</li> <li>•Le réarmement est automatique</li> </ul>
ERR.01	•Mauvaises mesures des sondes de température	<ul style="list-style-type: none"> <li>•La sonde d'air et la sonde de dégivrage sont inversées sur la carte</li> <li>•La sonde de dégivrage et la sonde d'eau sont inversées sur la carte</li> <li>•La sonde de dégivrage est branchée sur l'air, la sonde d'air est branchée sur l'eau, la sonde d'eau est branchée sur le dégivrage</li> </ul>	•Repositionner correctement les sondes de température sur la carte principale	•Pompe à chaleur arrêtée
	•Mauvaise mesure de la sonde de dégivrage	•La sonde de dégivrage est mal placée au contact du tube, elle mesure l'air	•Repositionner la sonde de dégivrage en contact avec le tube	
	•La pompe à chaleur n'a plus de gaz	•Présence d'une fuite sur le circuit frigorifique	•Détecter et réparer la fuite, avant remplissage du circuit frigorifique	
	•Détendeur hors service	•Rupture du bulbe du détendeur suite à une intervention ou à cause d'un contact avec une partie vibrante	•Remplacer le détendeur	
ERR.02	•Mauvaises mesures des sondes de température	•Compresseur hors service et sécurité de température activée	•Faiblesse du compresseur	•Remplacer le compresseur
		<ul style="list-style-type: none"> <li>•La sonde d'air et la sonde d'eau sont inversées sur la carte</li> <li>•La sonde de dégivrage est branchée sur l'eau, la sonde d'eau est branchée sur l'air, la sonde d'air est branchée sur le dégivrage</li> </ul>	•Repositionner correctement les sondes de température sur la carte principale	•Appareil à l'arrêt
ERR.03	•Mauvaises mesures des sondes de température	•La sonde de dégivrage est branchée sur l'eau, la sonde d'eau est branchée sur l'air, la sonde d'air est branchée sur le dégivrage	•Repositionner correctement les sondes de température sur la carte principale	•Appareil à l'arrêt
ERR.04	•Mauvaises mesures des sondes de dégivrage et d'eau	•La sonde de dégivrage et la sonde d'eau sont inversées sur la carte	•Repositionner correctement les sondes de température sur la carte principale	•Pompe à chaleur arrêtée
ALARME EPRO	•La carte affichage a un problème de mémoire	•La carte affichage est endommagée	•Remplacer la carte affichage	•Appareil à l'arrêt

\*ECS=Eau Chaude Sanitaire