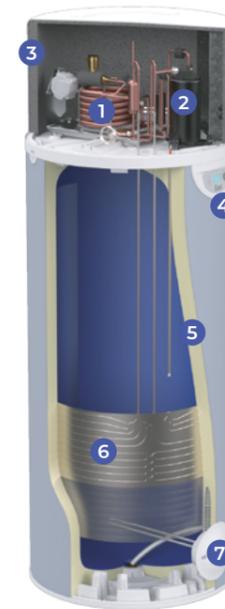


EDEL EAU

Innovation et performances exceptionnelles toute l'année. En bonus le rafraîchissement en été grâce à notre solution sur boucle d'eau.



Edel EAU sol cuve inox



- 1 Échangeur coaxial
- 2 Compresseur rotatif
- 3 Surisolation acoustique pour un silence inégalé
- 4 Régulation simple et intuitive
- 5 Isolation à haute résistivité thermique, injectée directement autour de la cuve. Absence de pont thermique
- 6 Échangeur micro-canaux breveté pour échange thermique sans pareil
- 7 Appoint électrique en titane facilement accessible

Les + produit

Compresseur rotatif

Il garantit un bon rendement et un meilleur COP permettant ainsi de réaliser **des économies d'énergie**.

Pour finir, sachez que sa conception robuste le rend durable et fiable.

Cuve en Inox

Celle-ci est inoxydable, inaltérable et autoprotégée. Elle ne nécessite pas d'anode induisant moins d'entretien.

De plus, l'isolation de la cuve limite grandement les pertes de chaleur.

Les avantages pour le professionnel



Conception

- Edel EAU est le seul chauffe-eau thermodynamique sur boucle d'eau du plancher/plafond chauffant ; une **technologie unique**.



Destination

- Très compact, il s'installe facilement dans toute la maison. Aucun raccord aéraulique n'est nécessaire, une simple liaison hydraulique sur retour circuit de chauffage est suffisante.



Performances

- Sa pompe à chaleur intégrée prélève les calories de l'eau au retour du plancher ou plafond chauffant, ce qui génère du rafraîchissement l'été. Edel EAU valorise **l'énergie accumulée à basse température** dans la dalle du plancher hydraulique pour produire l'eau chaude sanitaire de façon très économique.

- COP inégalé jusqu'à 4.26 selon la norme NF 16147.
- L'échangeur coaxial est robuste et permet ainsi une meilleure longévité.
- L'échangeur eHD est une innovation anticalcaire dans la cuve qui permet d'augmenter la longévité du chauffe-eau et de maintenir la performance dans le temps.
- Son compresseur à haut rendement est monté sur plots anti-vibratiles pour plus de silence.



Confort & durabilité

- L'installation et l'entretien sont simples (module de dérivation inclus).



Environnement

- Le R290 utilisé dans nos CET, est un gaz non fluoré conforme à la F-GAS et permettant de réduire l'impact environnemental de nos produits.

Les avantages pour vos clients



Conception

- Produit disponible en **version murale** (150L) et sol (200 et 270L).
- Conçus et fabriqués en France dans notre usine de Feuquières-en-Vimeu, les Edel EAU sont certifiés **Origine France Garantie**.



Destination

- Edel EAU convient aussi bien en logement neuf qu'en projet de rénovation, et permet d'assurer tous les besoins d'eau chaude pour un confort incomparable.



Confort & durabilité

- Les 4 modes de fonctionnement permettent de gérer au mieux la production d'eau chaude sanitaire.

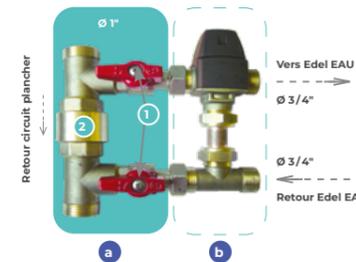
- Confort thermique même en été ; la chaleur gratuite puisée dans le plancher chauffant est restituée à l'eau sanitaire tout en rafraîchissant le logement.
- Une discrétion comparable à celui d'un frigo avec une puissance acoustique de 44 dB(A)⁽²⁾.



Economies

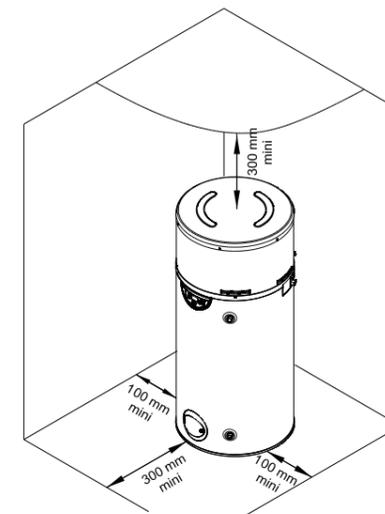
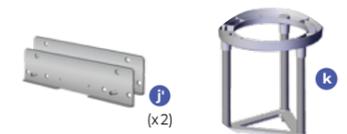
- Une approche 100% énergie renouvelable, Edel EAU est compatible avec un système photovoltaïque.
- Solution compatible avec l'autoconsommation, il détecte le niveau de production d'électricité renouvelable et adapte son fonctionnement pour stocker thermiquement l'énergie gratuite.
- Éligible aux aides de l'état.

Accessoires Edel EAU



- Inclus**
- Optionnel**
- 1 Vannes d'arrêt manuelles
- 2 Clapet anti-retour

Désignation	Qté	Référence
a Module de dérivation	1	inclus
b Vanne mélangeuse circuit primaire > 35°C pour module de dérivation	1	730010
j 2 Platinas fixation murale (pour Edel 150L)	2	730018
k Trépied réglable en hauteur de 30 à 50cm (pour Edel 150L)	1	730016
Vanne filtre 3/4"	1	710124

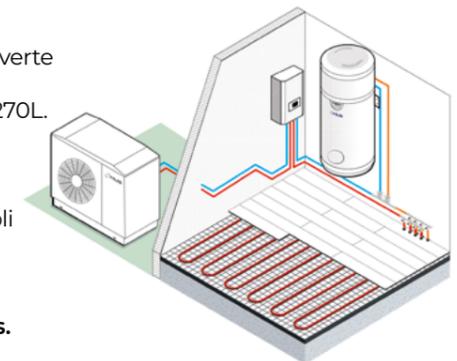


Préconisations d'installation

Pour assurer un fonctionnement normal du chauffe-eau thermodynamique et faciliter les travaux de maintenance, il convient de respecter certaines règles

Consignes à respecter :

- Respecter une surface minimum couverte par le plancher de 60m² pour le 150L, 90m² pour le 200L ou 100m² pour le 270L.
- L'éloigner des pièces de nuit pour un confort sonore optimisé.
- Installer le CET sur un sol capable de résister à la charge du ballon rempli d'eau (jusqu'à 324kg).



Découvrez l'ensemble des préconisations dans nos notices.

(1) Concerne l'échangeur eHD 100% en aluminium micro-canaux et la faible charge de fluide R290.
(2) Valeur normative mesurée en laboratoire.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	Cylia	Edel AIR 100	Edel AIR 150	Edel AIR 200 D/2	Edel AIR 270 D/2	Edel AIR 270 DE/2 avec échangeur
Références	353601	353210	353211	353420	353430	353431
Volume nominal	L 250	100	150	200	270	265
PERFORMANCE POMPE A CHALEUR						
Puissance maxi (PAC** appoint)	W 1900	1350	1350	1900	1900	1900
Plage de température air	°C +5 à +35°	-7 à 35	-7 à 35	-7 à 45	-7 à 45	-7 à 45
Température ECS* avec PAC*	°C 30 à 60°C	30 à 55°C	30 à 55°C	30 à 60°C	30 à 60°C	30 à 60°C
Puissance maxi absorbée par la PAC*	W 700	350	350	700	700	700
Débit d'air	m³/h 350	90 à 160	90 à 160	320 à 400	320 à 400	320 à 400
Niveau de puissance acoustique intérieur**	dB(A) 56	41	41	50	50	50
Quantité de fluide R290	- / kg 0,15	0,1	0,1	0,15	0,15	0,15
Potentiel de réchauffement planétaire	kg 0,45	0,3	0,3	0,45	0,45	0,45
Type de raccordement aéraulique	- Air ambiant ou sous combles	Air extérieur / ambiant / conduit concentrique		Air extérieur ou ambiant	Air extérieur ou ambiant	Air extérieur ou ambiant
DONNEES NORMATIVES (EN 16147)						
Classe énergétique	- A+	A	A+	A+	A+	A+
Efficacité énergétique saisonnière	- 133%	99%	104%	132%	130%	125%
NF performance	- Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Cycle de puisage	- L	M	M	L	L	L
COP*(air extérieur +7°C)	- -	2,38	2,5	3,19	3,14	3
COP* (air ambiant +15°C)	- 3,2	2,7	2,89	3,37	3,47	3,23
Puissance électrique de réserve PES	w 32	16	17	23	25	27
Température d'eau chaude de référence	°C 53,8	53,6	53,5	54,2	53,8	53,7
Durée de chauffe	'h.Min 8h00	6h48	9h37	7h04	10h15	9h26
V40	L 321	141,7	198,8	247,4	349,3	334,5
DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS						
Dimensions (øxH)	mm ø630 x H1721	ø520xH1290	ø520xH1660	ø630xH1460	ø630xH1780	ø630xH1780
Poids à vide	kg 82	47	57,5	55	63	68
Diamètre de Raccordement air (aspiration / évacuation)	mm 6	125/80	125/80	160	160	160
Longueur maxi conduit d'air	m -	5m	5m	6m souple 12m lisse	6m souple 12m lisse	6m souple 12m lisse
Diamètre raccordement EFS* et ECS*	pouce M3/4"	M3/4"	M3/4"	M3/4"	M3/4"	M3/4"
Alimentation électrique	V-Hz 230V-50HZ	230V-50HZ	230V-50HZ	230V-50HZ	230V-50HZ	230V-50HZ
Indice de protection	- IPX1	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Disjoncteur (Courbe D)	A 10	10	10	10	10	10
BALLON						
Type de cuve	- Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé	Inox	Inox	Inox
Protection anti corrosion	- Anode en magnésium	Anode en magnésium	Anode en magnésium	-	-	-
Pression maximale de service	MPa 0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)
Débit des condensats maxi	L/h 0,6 (6 bar)	0,12	0,12	0,3	0,3	0,3
Puissance appoint électrique intégré	W 1200	1000	1000	1200	1200	1200
Température maxi avec appoint électrique	°C 60	65	65	65	65	65
Température maxi anti-légionnellose	°C -	70	70	70	70	70

		Edel EAU 150/3	Edel EAU 200/3	Edel EAU 270/3
Références		352231	352421	352431
Volume nominal	L	150	200	270
PERFORMANCE POMPE A CHALEUR				
Puissance maxi (PAC** appoint)	W	1400	1600	1600
Plage de température eau	°C	18 à 50	18 à 50	18 à 50
Température ECS* avec PAC*	°C	30 à 60°C	30 à 60°C	30 à 60°C
Puissance maxi absorbée par la PAC*	W	400	400	400
Débit d'eau prélevée	l/h	250	250	250
Niveau de puissance acoustique intérieur**	dB(A)	44	44	44
Quantité de fluide R290	- / kg	0,1	0,11	0,11
Potentiel de réchauffement planétaire	kg	0,3	0,33	0,33
Type de raccordement aéraulique	-	Plancher chauffant		
DONNEES NORMATIVES (EN 16147)				
Classe énergétique	-	A+	A+	A+
Efficacité énergétique saisonnière	-	155%	179%	179%
NF performance	-	Oui	Oui	Oui
Cycle de puisage	-	M	M	L
COP*(eau +25°C)	-	3,8	4,17	4,26
-	-	-	-	-
Puissance électrique de réserve PES	W	16	17	24
Température d'eau chaude de référence	°C	54,8	54,1	54,7
Durée de chauffe	'h.Min	6h	7h24	10h29
V40	L	198,3	253	343
DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS				
Dimensions (øxH)	mm	ø520xH1618	ø630xH1410	ø630xH1730
Poids à vide	kg	57,5	46	54
Diamètre de raccordement hydraulique	-	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"
Diamètre raccordement EFS* et ECS*	pouce	M3/4"	M3/4"	M3/4"
Alimentation électrique	V-Hz	230V-50HZ	230V-50HZ	230V-50HZ
Indice de protection	-	IPX1	IPX1	IPX1
Disjoncteur (Courbe D)	A	10	10	10
BALLON				
Type de cuve	-	Acier émaillé	Inox	Inox
Protection anti corrosion	-	Anode en magnésium	-	-
Pression maximale de service	MPa	0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)	0,6 (6 bar)
-	-	-	-	-
Puissance appoint électrique intégré	W	1000	1200	1200
Température maxi avec appoint électrique	°C	65	65	65
Température maxi anti-légionnellose	°C	65	65	65

* ECS : Eau chaude sanitaire - EFS : Eau froide sanitaire - PAC : Pompe à chaleur - COP : Coefficient de performance. ** Performance acoustique testée selon les normes EN ISO 9614-1 et EN 12102-2.