

EDEL

Chauffe-eau thermodynamique révolutionnaire



**SURDIMENSIONNER,
C'EST SURCONSOMMER**

- 80, 100, 150, 200 ou 270 L
- Sur l'air ou sur l'eau du plancher
- Très compact
- Jusqu'à 10 fois moins d'émissions de CO₂



jusqu'à
80%
**D'ÉNERGIE
GRATUITE**
POUR L'EAU CHAUDE
SANITAIRE

COP
jusqu'à
4,47



Sans HFC, Edel est encore plus écologique



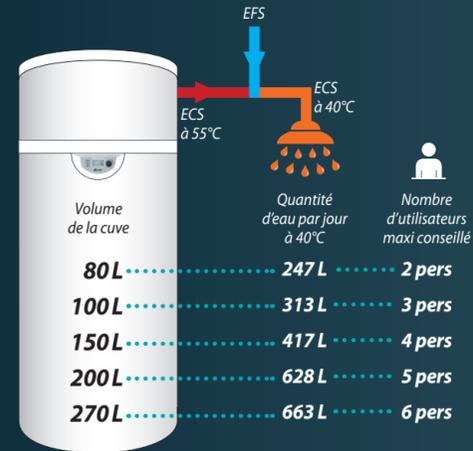
Fabricant
FRANÇAIS

www.auer.fr



MOINS CONSOMMER AVEC UN CHAUFFE-EAU BIEN DIMENSIONNÉ

Un chauffe-eau à la capacité inadaptée consomme plus. AUER offre une gamme élargie afin de répondre au mieux à vos besoins et vous garantir des économies maximales.

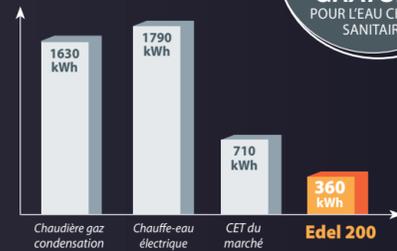


ÉCONOMIQUE

- 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°C d'air extérieur, fournit l'eau chaude sanitaire et la maintient à 60°C exclusivement avec sa pompe à chaleur
- Ultra silencieux, il peut être installé dans l'espace de vie
- De par sa conception unique, Edel permet de réaliser jusqu'à 80% d'économies d'énergie
- Il ne consomme que 250W en moyenne. Il permet de diminuer la puissance souscrite au compteur et de fait, réduire le coût de l'abonnement.

CONSOMME JUSQU'À 5 FOIS MOINS

Consommation annuelle pour la production d'ECS*

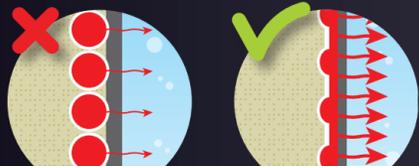


*Exemple d'une maison de 100 m² selon la RT 2012.

jusqu'à **80% D'ÉNERGIE GRATUITE** POUR L'EAU CHAUDE SANITAIRE

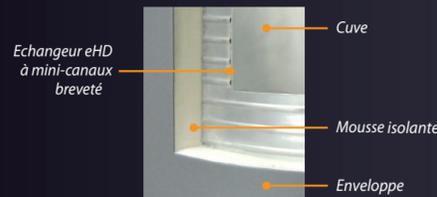
CONCEPTION RÉVOLUTIONNAIRE

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 mini-canaux en contact parfait avec la cuve pour une très haute efficacité de transfert de chaleur.

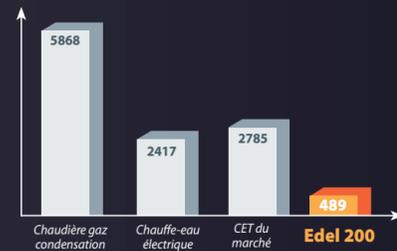


ÉCOLOGIQUE

- Ne contient pas de gaz à effet de serre
- Unique : son échangeur eHD permet l'utilisation de seulement 100g de fluide frigorigène non polluant.
- Contribue à la réduction des émissions de CO₂ grâce à sa faible consommation et son très bon rendement

LA SOLUTION LA PLUS ÉCOLOGIQUE

Émissions de CO₂ équivalentes sur 15 ans (kg)



Edel AIR



Nombre d'utilisateurs maxi conseillé

Edel AIR 200L - SOL -

EDEL AIR 270L - SOL -

Edel AIR 80L - MURAL -

Edel AIR 100L - MURAL -

Edel AIR 150L - MURAL -

Edel EAU 100L - MURAL -

Edel EAU 150L - MURAL -

Edel EAU 200L - SOL -

Edel EAU 270L - SOL -

UN CHAUFFE-EAU PERFORMANT ET BIEN CONÇU

- Une cuve tout inox = pas d'entretien d'anode
- Très compact : Ø 630 mm
- Raccordements aérauliques Ø 160 mm orientables à 360°
- Ventilateur à vitesse variable automatique
- Plus de 90% d'émissions de CO₂ sauvegardées

tout **INOX EXCLUSIF**

COP normatif **3,3**

INSTALLATION FACILITÉE



Faible hauteur :
Edel 200L = 1,42 m
Edel 270L = 1,69 m

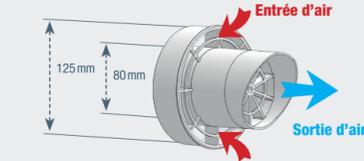


UNIQUE : SA VENTOUSE CONCENTRIQUE À TECHNOLOGIE BREVETÉE



S'ADAPTE À UNE MULTITUDE DE CONFIGURATIONS

ULTRA SILENCIEUX

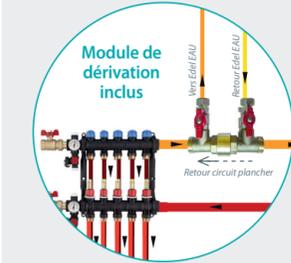


- Un seul trou à percer grâce à sa ventouse concentrique
- Silence incomparable
- Protégé contre les projections d'eau IPX4

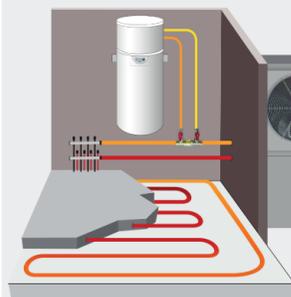


- Mural ou sur trépied
- Nombreux accessoires de raccordement (se référer au catalogue tarif en vigueur)

Vous êtes équipés d'un plancher chauffant ? Edel EAU est la solution idéale pour produire l'eau chaude sanitaire.



Fonctionnement hiver

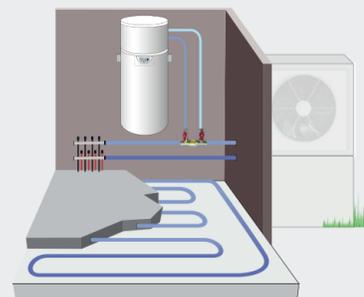


En hiver, Edel EAU prélève les calories gratuites de l'air extérieur, par l'intermédiaire du générateur qui alimente le plancher chauffant, pour produire l'eau à 60°C.

UNIQUE : LE SEUL DU MARCHÉ SUR PLANCHER CHAUFFANT

- Des performances thermiques et acoustiques exceptionnelles
- Pas de gaines d'air : uniquement un raccord hydraulique pour une totale liberté d'implantation dans la maison
- Jusqu'à 60% de gain sur l'ECS par rapport à une pompe à chaleur double service
- Pas de bruit d'air : < 30 dB(A) à 2m

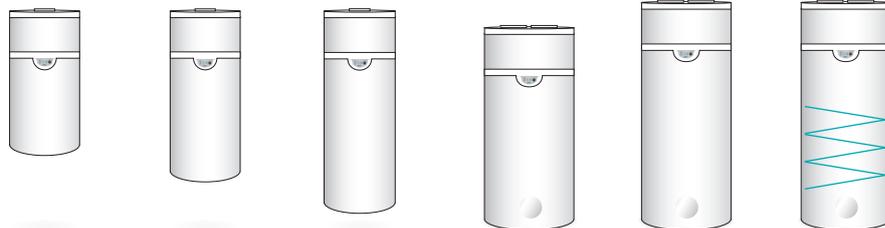
Fonctionnement été



En été, la chaleur gratuite puisée dans le plancher chauffant est restituée à l'eau sanitaire tout en rafraîchissant votre maison avec un COP exceptionnel jusqu'à 4,47



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EDEL AIR



	Edel 80	Edel 100	Edel 150	Edel D 200	Edel D 270	Edel D 270 1 échangeur
	réf. 353209	réf. 353210	réf. 353211	réf. 353401	réf. 353410	réf. 353411

PERFORMANCES POMPE À CHALEUR

	L	80	100	150	200	270	260
Volume nominal	L	80	100	150	200	270	260
Puissance maxi (PAC*+ appoint)	W	1600	1600	1600	2200	2200	2200
Plage de température air	°C	-7 à +35	-7 à +35	-7 à +35	-7 à +35	-7 à +35	-7 à +35
Température ECS* avec PAC*	°C	30 à 55	30 à 55	30 à 55	30 à 60	30 à 60	30 à 60
Puissance maxi absorbée par la PAC*	W	350	350	350	700	700	700
Débit d'air	m³/h	80 à 140	80 à 140	80 à 140	250 à 400	250 à 400	250 à 400
Niveau de pression sonore à 2 m**	dB(A)	31	31	31	33	33	33
Fluide frigorigène	- / kg	R290 / 0,1	R290 / 0,1	R290 / 0,1	R290 / 0,15	R290 / 0,15	R290 / 0,15
Pouvoir de réchauffement planétaire	kg	2 kg CO ₂ équivalent			2,8 kg CO ₂ équivalent		
Type de raccordement aérialique	-	Air extérieur ou air ambiant			Air extérieur ou air ambiant		

DONNÉES NORMATIVES (EN 16147)

	-	M	M	M	L	L	L
Cycle de puisage	-	M	M	M	L	L	L
COP (air extérieur +7°C)	-	2,45	2,45	2,59	3,21	3,08	3,00
Puissance électrique de réserve PES	W	12	15,3	17	24	23,9	25
Température d'eau chaude de référence	°C	53,6	54,14	54,29	53,46	53,8	53,8
Durée de chauffe	-	4h54	6h06	8h52	6h13	9h58	9h58
Classe énergétique Erp	-	A	A	A	A	A	A
Efficacité énergétique saisonnière	%	100,8	102	105	130	128	123
Vmax	L	100,6	132	211,4	241	339	326
V40 td	L	247	313	417	628	663	630
COP (air ambiant +15°C)	-	2,6	2,7	2,89	3,3	3,2	3,15

DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS

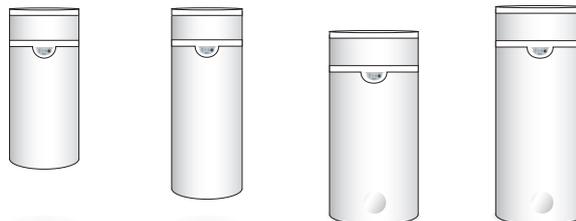
	mm	Ø 525 x H 1145	Ø 525 x H 1290	Ø 525 x H 1660	Ø 630 x H 1470	Ø 630 x H 1748	Ø 630 x H 1748
Dimensions	mm	Ø 525 x H 1145	Ø 525 x H 1290	Ø 525 x H 1660	Ø 630 x H 1470	Ø 630 x H 1748	Ø 630 x H 1748
Poids à vide	kg	45	48	59	71,2	80,7	80,7
Diamètre raccordement air (aspiration / évacuation)	mm	125 / 80	125 / 80	125 / 80	160	160	160
Longueur max. conduit d'air	m	En ventouse : 5 m			Gaine souple : 10 m (aspiration + évacuation) Gaine lisse : 20 m (aspiration + évacuation)		
Diamètre raccordement EFS* et ECS*	pouce	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"
Alimentation électrique	V-Hz-A	230 V - 50 Hz - 10 A			230 V - 50 Hz - 10 A		
Indice de protection	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Disjoncteur (courbe D)	A	10	10	10	10	10	10

BALLON

	-	acier emailé	acier emailé	acier emailé	inox	inox	inox
Matériaux / protection	-	acier emailé	acier emailé	acier emailé	inox	inox	inox
Pression maximale de service	MPa	0,6 (6 bars)					
Débit des condensats maxi	L / h	0,12	0,12	0,12	0,3	0,3	0,3
Puissance appoint élect. intégré (sécurité=85°C)	W	1200	1200	1200	1500	1500	1500
Température maxi avec appoint électrique	°C	65	65	65	65	65	65
Echangeur hydraulique	m²/kW	-	-	-	-	-	0,9 / 20
Diamètre de raccordement échangeur	pouce	-	-	-	-	-	M 3/4"



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EDEL EAU



Edel 100 EAU	Edel 150 EAU	Edel 200 EAU	Edel 270 EAU
réf. 35221 0	réf. 35221 1	réf. 352400	réf. 352410

PERFORMANCES POMPE À CHALEUR

	L	100	150	195	270
Volume nominal	L	100	150	195	270
Puissance maxi (PAC*+ appoint)	W	1600	1600	2000	2000
Plage de température d'eau	°C	+18 à +35	+18 à +35	+18 à +35	+18 à +35
Température ECS* avec PAC*	°C	30 à 55	30 à 55	60	60
Puissance maxi absorbée par la PAC*	W	400		500	
Débit d'eau prélevée	l/h	250	250	250	250
Niveau de pression sonore à 2m**	dB(A)	31	31	34	34
Fluide frigorigène	- / kg	R290 / 0,1	R290 / 0,1	R290 / 0,13	R290 / 0,13
Pouvoir de réchauffement planétaire	kg	2,5 kg CO ₂ équivalent		2,8 kg CO ₂ équivalent	

DONNÉES NORMATIVES (EN 16147)

	-	M	M	M	L
Cycle de puisage	-	M	M	M	L
COP (eau +25°C)	-	3,4	3,7	4,38	4,47
Puissance électrique de réserve PES	W	13	14	14	16,5
Température d'eau chaude de référence	°C	54,14	54,29	54,76	55,19
Durée de chauffage	-	5h00	6h30	6h13	9h08
Classe énergétique Erp	-	A	A	A	A
Efficacité énergétique saisonnière	-	112	123	144	144
Vmax	L	133	215	238	336
V40 td	L	316	476	662	747

DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS

Dimensions	mm	Ø 525 x H1290	Ø 525 x H1660	Ø 630 x H1470	Ø 630 x H1748
Poids à vide	kg	48	59	71,2	80,7
Diamètre raccordement hydraulique	-	F3/8"	F3/8"	F3/8"	F3/8"
Diamètre raccordement EFS* et ECS*	pouce	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"
Alimentation électrique	V-Hz-A	230 V - 50 Hz - 10 A		230 V - 50 Hz - 10 A	
Indice de protection	-	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Disjoncteur	A	10	10	16	16

BALLON

Matériaux / protection	-	acier émaillé	acier émaillé	inox	inox
Pression maximale de service	MPa	0,6 (6 bars)	0,6 (6 bars)	0,6 (6 bars)	0,6 (6 bars)
Puissance appoint électrique intégré (sécurité=85°C)	W	1200	1200	1500	1500
Température maximum avec appoint électrique	°C	65	65	65	65

VOTRE INSTALLATEUR :

SERVICES COMMERCIAUX

Toutes régions sauf nord :
109 boulevard Ney - 75876 Paris cedex 18
Tel. 01 53 06 28 00 - Fax. 01 53 06 28 20

Régions nord (02-08-51-59-60-62-80) :

Rue de la République - CS40029 -
80210 Feuquières-en-Vimeu
Tel. 03 22 61 21 01 - Fax. 03 22 30 01 19
E-mail : advnord@auer.fr

FORMATION, ÉTUDE ET CONSEILS

Tel. 03 22 61 33 33 - Fax. 03 22 61 33 35
E-mail : enr@auer.fr

