

Eau Chaude Sanitaire

Auer



Principe

Le chauffe-eau thermodynamique Edel par Auer répond dès aujourd'hui aux exigences des nouvelles réglementations thermiques. En rénovation, il valorise votre bien immobilier en améliorant l'étiquette énergie.

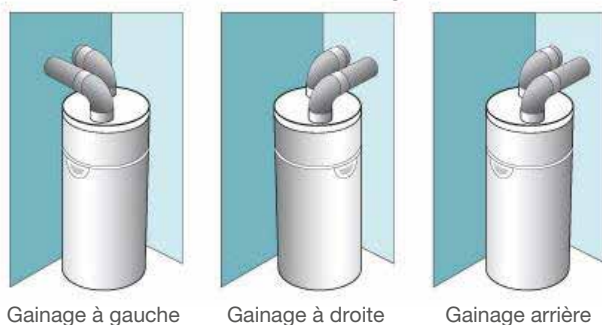
Domaine d'application

H Habitat (neuf ou rénovation)

Vous avez une pièce (garage, cave ou buanderie) de plus de 10m² comprenant une hauteur sous plafond minimum à 2m10, éloignée des espaces de vie.

Mise en œuvre

Edel 270 et 250 air : montage au sol



AVANTAGES

COP 3,44
Crédit d'impôt
Fluide, écologique sans HFC

CONFORMITÉ

RT2012 - BEPOS - Technologie brevetée - non soumis à la réglementation F-GAS

Norme NF16147

Labellisée Eco conception basse consommation

Description

CONCEPTION RÉVOLUTIONNAIRE

- Échangeur eHD hautes performances, breveté
- Compresseur haut rendement
- Niveau de pression sonore minimal (33dB(A) à 2m)
- Étanchéité renforcée

PRATIQUE ET ÉCOLOGIQUE

- Cuve INOX : pas d'anode (sauf EDEL 150 AIR)
- Pratique et compact pour faciliter le transport et l'installation
- Régulation intuitive
- Sans effet de serre : pas de dépollution du fluide en fin de vie

PERFORMANT ET ÉCONOMIQUE

- COP exceptionnel de 3,44, selon la norme NF16147
- Jusqu'à 80% d'énergie gratuite prélevée dans l'air pour chauffer l'eau sanitaire
- Edel consomme jusqu'à 5 fois moins qu'un chauffe-eau électrique

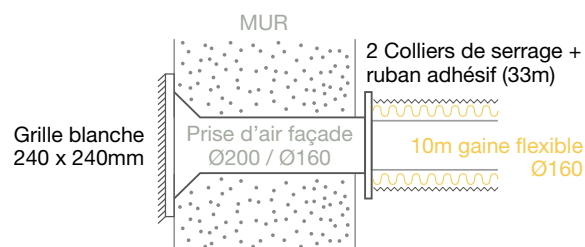
Gamme

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Edel 150 Air	ECS_THERMO_150L
Edel 200 Air	ECS_THERMO_200L
Edel 270 Air	ECS_THERMO_270L



Kit pour ECS

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
KIT prise d'air et refoulement acoustique en façade avec traversée de mur	KIT_EA_FACADE_200_ECS
KIT prise d'air et refoulement acoustique en ventouse	KIT_EA_VENTOUSE_150_ECS



Caractéristiques techniques

		EDEL 150 AIR	EDEL 200 AIR	EDEL 270 AIR
Performances pompe à chaleur				
Volume nominal	L	150	200	270
Puissance maxi (PAC + appoint)	W	1600	2200	
Température air	°C	-7 à +35		
Température ECS avec PAC	°C	30 à 55	30 à 60	
Puissance maxi absorbée par la PAC pour une eau à 60°C	W	350	700	
Débit d'air	m³/h	80 à 140	250 à 400	
Niveau de pression sonore à 2m	dB(A)	31	33	
Fluide frigorigène	- / kg	R290 / 0,1	R290 / 0,15	
Pouvoir de réchauffement planétaire	kg	2,8 kg CO2 équivalent		
Type de raccordement aéraulique	-	Air extérieur ou air ambiant		
Données normatives (EN 16147)				
Cycle de puisage	-	M	L	
COP (air extérieur +7°C)	-	2,59	3,21	3,08
Puissance électrique de réserve PES	W	17	24	23,9
Température d'eau chaude de référence	°C	54,29	53,46	53,8
Durée de chauffe	-	8h52	6h13	9h58
Classe énergétique Erp	-	A		
Efficacité énergétique saisonnière	%	105	130	128
Vmax	L	211,4	241	339
V40 td	L	417	628	663
COP (air ambiant +15°C)	-	2,89	3,3	3,2
Dimensions et raccords				
Dimensions	mm	Ø 525 x H 1660	Ø 630 x H 1470	Ø 630 x H 1748
Poids à vide	kg	59	71,2	80,7
Diamètre raccordement conduit d'air (aspiration + évacuation)	mm	125 / 80	160	
Longueur max. conduit air Ø 160 mm (aspiration + évacuation)	-	En ventouse : 5 m	Gaine souple : 10 m ; et gaine lisse : 20 m	
Diamètre raccordement EFS et ECS	pouce	M 3/4		
Alimentation électrique	-	230 V - 50 Hz - 10 A		
indice de protection	-	IPX4		
Disjoncteur (courbe D)	A	10		
Ballon				
Matériaux / protection	-	acier emailé	inox	
Pression maximale de service	MPa	0,6 (6 bars)		
Débit des condensats	L / h	0,12	0,3	
Puissance appoint électrique intégré (sécurité=85°C)	W	1200	1500	
Température maximum avec appoint électrique	°C	65		