

# Unical

# Pompe à chaleur PAC

## ELEA VPLV Air/Eau Haute Température

Crédit  
d'impôt

Energies  
renouvelables

### Une nouvelle génération de Pompes à Chaleur Haute Température au fluide R134a

- ◆ Notre générateur UNICAL by ECOZON produit sans apport électrique de l'eau jusqu'à 65°C. Cette nouveauté s'adapte à toutes installations de chauffage central classique (fioul, gaz, bois) avec un ballon tampon d'une capacité minimale de 15 l/kW

### 2/3 d'énergie gratuite naturelle... seulement 1/3 d'énergie payée

- ◆ Ce rendement exceptionnel permet de couvrir l'intégralité des besoins thermiques de l'habitation et ceci avec un COP jusqu'à 4.3\*. Les calories sont récupérées de l'air même par des températures extrêmement basses (-15°C).



Modèle présenté : ELEA VPLV 1000 M.

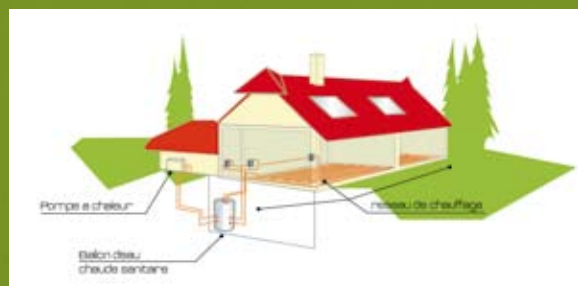
### Une PAC Haute Température au fluide frigorigène R134a

- ◆ TECHNIQUES NOUVELLES : Compresseur Scroll.
- ◆ FIABILITÉ : Température maximum de sortie d'eau à 65°C.
- ◆ ÉCONOMIE : La PAC met à profit une énergie gratuite naturelle.
- ◆ RENDEMENT EXCEPTIONNEL : COP jusqu'à 4.3\*
- ◆ RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT : Fluide frigorigène R134a dont la performance et le faible impact environnemental sont incontestables.

\* Voir tableau des caractéristiques techniques.

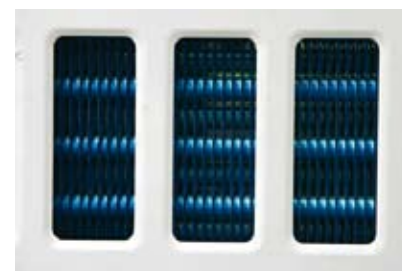
### Principe de dégivrage

Le dégivrage se fait par gaz chaud (inversion de cycle). L'évaporateur surdimensionné avec un pas d'ailette de 4 mm permet de travailler avec les températures extérieures de l'ordre de -15°C et aussi de réduire la prise en glace rapide de l'évaporateur.





Modèle présenté ELEA VPLV 1500 T



Evaporateur :  
espacement des ailettes de 4 mm



### LÉGENDE (ELEA VPLV 1000 M/T) :

- 1 - Contacteur puissance
- 2 - Compteur horaire
- 3 - Contrôleur ordre de phase
- 4 - Pressostat Ventilo-condenseur 2
- 5 - Pressostat Ventilo-condenseur 1
- 6 - Pressostat HP
- 7 - Pressostat BP
- 8 - Détendeur
- 9 - Voyant liquide
- 10 - Bouteille de liquide
- 11 - Compresseur Scroll
- 12 - Schéma de puissance et de commande
- 13 - Ventilo condenseur
- 14 - Bornier

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	ELEA VPLV 700 M	ELEA VPLV 700 T	ELEA VPLV 1000 M	ELEA VPLV 1000 T	ELEA VPLV 1500 M	ELEA VPLV 1500T	ELEA VPLV 2000 M	ELEA VPLV 2000 T	
Code article	07810	07811	07201	07256	07257	07258	07259	07260	
Application	CHAUFFAGE SEUL								
Puissance calorifique nominale à +7°C / +35°C*	kW	8	8	10	10	16	16	20	20
Puissance calorifique nominale à +7°C / +45°C*	kW	10	10	10	10	15	15	19	19
COP à +7°C / +45°C*		3.30	3.30	3.53	3.53	3.30	3.30	3.53	3.53
COP à +7°C / +35°C*		3.95	3.95	4.30	4.30	3.95	3.95	4.30	4.30
Nombre de compresseurs		1	1	1	1	2	2	2	2
Puissance absorbée +7°C / +35°C*	kW	1.85	1.90	2.20	2.35	3.70	3.80	4.40	4.70
Puissance absorbée +7°C / +45°C*	kW	2.24	2.09	2.69	2.58	4.48	4.18	5.38	5.16
Espacement des ailettes de l'évaporateur	mm	4	4	4	4	4	4	4	4
Largeur	mm	1100	1100	1100	1100	1800	1800	1800	1800
Profondeur	mm	390	390	390	390	516	516	516	516
Hauteur	mm	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Poids à vide	kg	134	134	143	143	220	220	220	220

\* selon norme NF EN 14511-2

## OPTIONS

	Référence
Boîtier Combi-control de gestion d'une relève de chaudière fioul/gaz ou appoint électrique	07841
Bouteille de mélange de 150 litres avec isolation - housse	07846
Bouteille de mélange de 225 litres avec isolation - housse	07847
Kit filtre à impuretés et vannes 1" M avec coques isolantes	07848
Kit filtre à impuretés et vannes 1" 1/4 M avec coques isolantes	07849

- **Colisage** : livrée en 1 colis sous emballage carton renforcé sur palette bois.

- **Garantie** : selon nos conditions générales de vente.