

# veotherm

Conception et Fabrication de Pompes à Chaleur

Une production de

# 17 à 560 kW

Multiservice Chaud et Froid

Simultanément avec Transfert d'Énergie



Régime 65/45°C  
ou 75/55°C



Régime 7/12°C



GWP 0,5 ou 146



Plage de  
Fonctionnement  
-30 à +55°C



CONÇU ET FABRIQUÉ  
EN **FRANCE**

Faire autrement pour préserver le monde de demain

# veotherm

## La Flexibilité d'une Conception Multi-Usages

- ✓ **Faible impact environnemental**  
GWP 0.5 ou 146 (Global Warming Potential)
- ✓ **Conception Vertueuse**  
Réparabilité, Impact carbone, Récupération d'énergie, Performances réelles, Production locale
- ✓ **Adaptabilité Climatique Exceptionnelle**  
Fonctionnement garanti dans des températures extérieures de -30°C à +55°C, sans appoint électrique
- ✓ **Une Production Simultanée**  
Chauffage /Eau Glacée et Eau Chaude Sanitaire par transfert d'énergie
- ✓ **Régime de Température**  
Température fixe ou variable comprise entre 5 et 75°C (Selon configuration)
- ✓ **Production Maintenu**  
Pendant la phase de dégivrage la production d'eau chaude est maintenue (selon configuration)
- ✓ **Remplacement de Chaudières**  
Gestion d'une loi d'eau compatible avec les régimes bas débits 75/55°C ou 65/45°C
- ✓ **Silence et Sérénité**  
Conception faible bruit en standard
- ✓ **Interopérabilité et gestion intelligente des ressources**  
Automatisme communiquant Web serveur

Station de ski la Clusaz  
Pompe à chaleur Veotherm V320  
Assure un chauffage toute l'année  
Efficacité maintenue même sous la neige

CONÇU ET FABRIQUÉ  
**EN FRANCE**



# Une Technologie Bas Carbone Pour Un Confort Optimal



**GREEN  
SOLUTIONS  
AWARDS**  
POWERED BY **CONSTRUCTION21**

VELA VERDE - Lyon 7 - Installation d'une PAC VEOTHERM V80

## **Pompes à chaleur Veotherm éligibles aux Certificats d'Économie d'Énergie (CEE) en France**

Les pompes à chaleur Veotherm sont éligibles aux Certificats d'Économie d'Énergie (CEE) en France pour une variété d'applications, notamment dans les secteurs du confort, du tertiaire, de l'industrie ainsi que dans le secteur agricole.

- Compresseurs à Vitesse Variable
- Contrôle de la Haute Pression Flottante
- Contrôle de la Basse Pression Flottante
- Vitesse Variable sur Moteur de Ventilateur Asynchrone
- Vitesse Variable sur Moteur de Pompe Asynchrone
- Récupération Partielle ou Totale d'Énergie

Pour plus de détails sur les incitations financières disponibles en France, veuillez consulter la fiche produit CEE dédiée.

# Caractéristiques techniques de la gamme

## COP données incluant le dégivrage



Chauffage



Climatisation



ECS  
Eau chaude sanitaire



Stockage MCP



Stockage eau



Chauffage piscine



Option montagne



Eau glacée



Connectée



Réparable



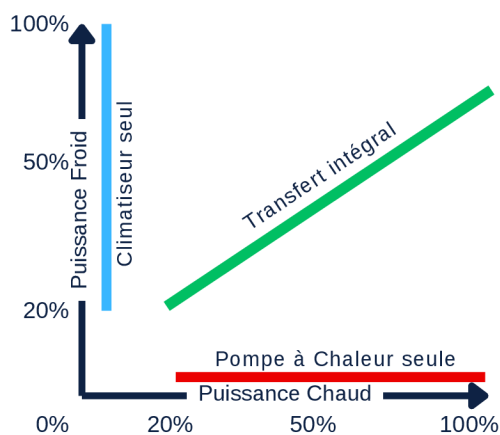
Recyclable

		V 17	V 27	V 40		V 80		V 160		V 320	
		R1234YF	R455A	R1234YF	R455A	R1234YF	R455A	R1234YF	R455A	R1234YF	R455A
<b>Performances en mode Chauffage</b>											
Puissance calorifique (kW)	(A7W35)	21.5	30.1	52.7	73.6	116.50	161.90	200.4	280.5	400.5	560
COP	(A7W35)	4.30	4.12	4.15	4.25	4.25	4.19	4.26	4.18	4.23	4.18
Puissance calorifique (kW)	(A-10W45)	18	27	45	67	99	148	158	237	316	474
COP	(A-10W45)	2,57	2.45	2.65	2.39	2.56	2.55	2.59	2.55	2.59	2.53
<b>Performances en mode Froid</b>											
Puissance frigorifique (kW)	(A35W7)	13	26	32	64	69	142	111	227	222	454
EER	(A35W7)	2,60	2.89	2,67	3.05	2.56	3.02	2.52	2.99	2.55	3.01
<b>Acoustique</b>											
Puissance acoustique	(dB[A]) Lp 10m	33	34	43	43	45	47	48	50	51	52

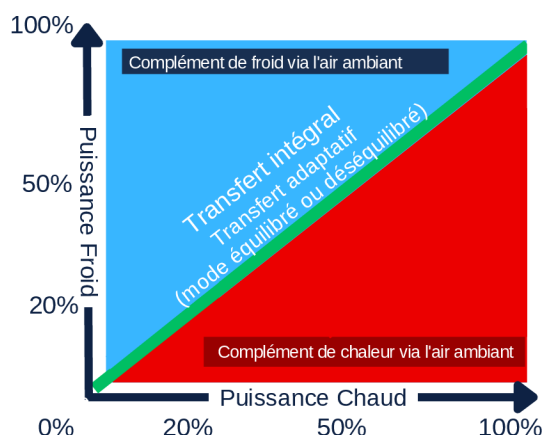
## Efficacité imbattable

### Production Simultanée de Froid et Chaud sur toute la Plage de Puissances

Notre technologie exclusive permet de fonctionner en mode équilibré ou déséquilibré. La production de chaud ou de froid s'adapte dynamiquement sur l'ensemble de la plage de puissances. La production de chaleur tire non seulement son énergie de la source froide, mais aussi simultanément de l'air.



Le transfert d'énergie par THERMOFRIGOPOMPE standard



Le transfert d'énergie flexible par VEOTHERM

## Configurations possibles

Produits	Chauffage	Climatisation	ECS	1er circuit hydraulique	2ème circuit hydraulique	Transfert intégral	Mode chaud/froid équilibré ou déséquilibré	Altitude*	Cascadable	Connectée	Mode silence avancé
V17 V27	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	●	✓	✓
V40	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	●	✓	✓
V80	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	●	✓	✓
V160	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	●	✓	✓
V320	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	●	✓	✓

✓ De série ● Option \*Altitude : optimisation performances en altitude





# veotherm

Conception et Fabrication de Pompes à Chaleur

FAIRE AUTREMENT POUR PRÉSERVER LE MONDE DE DEMAIN



Une Gamme de  
Pompes à Chaleur  
de 17 à 560kW

-  **Multiservice**  
Chaud et Froid Simultanément
-  **Régime 65/45°C ou 75/55°C**
-  **Plage de Fonctionnement**  
-30 à + 55°C sans appoint électrique
-  **Faible Impact Environnemental**  
GWP 0,5 ou 146



Régime 65/45°C  
ou 75/55°C



Régime 7/12°C



GWP 0,5 ou 146



Plage de  
Fonctionnement  
-30 à + 55°C

Industrie/Tertiaire  
Habitat Collectif  
ou Individuel  
Agriculture  
Piscine

Climats Rudes  
Humidité Élevée  
Montagne/Altitude  
Haute Température  
Environnements Salins



# Faire autrement pour préserver le monde de demain

**veotherm**

Conception et fabrication de pompes à chaleur

Siège social :

54, route de Brignais

69630 Chaponost (Lyon-France)

mail : [contact@veotherm.com](mailto:contact@veotherm.com)

Groupe  
**BGI**ndustrie