

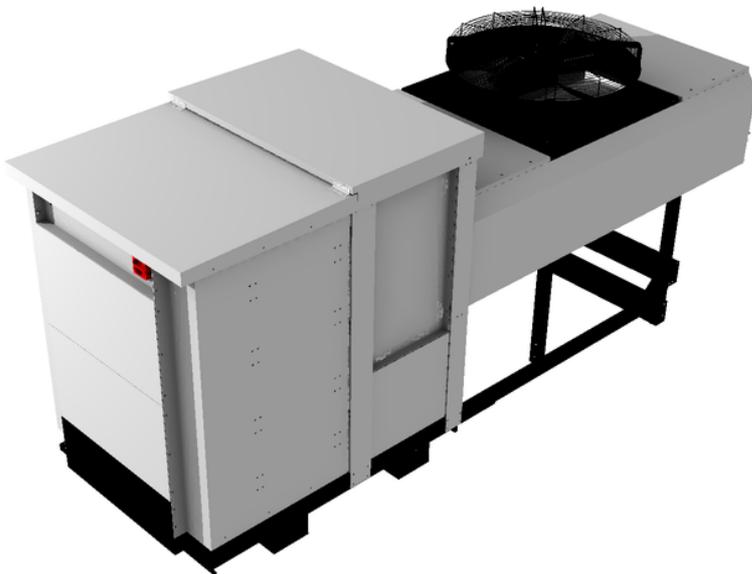


La solution française décarbonée de 17 à 320kW

Collectif - Habitat - Industrie - Commerce - Santé - Agriculture - Hôtellerie - Piscine



Faire autrement pour préserver le monde de demain



LA POMPE À CHALEUR
MONOBLOC TOUT EN UN

Version outdoor
17kW à 320kW

Chauffage, Climatisation, ECS, Stockage énergie thermique



-35°C Air extérieur
sans appoint électrique





Fonctionnalités & avantages

Version outdoor 17 kW à 320 kW

Le changement climatique entraîne une profonde révolution des systèmes de chauffage et de climatisation afin de réduire radicalement leurs émissions de CO₂. Il y a donc une nécessité de s'adapter aux nouvelles réglementations afin de préserver l'environnement dans lequel nous cohabitons.

Nous vous apportons donc une solution économique et écologique performante afin de répondre à vos besoins. Ainsi, les pompes à chaleur VEOTHERM constituent le mode de remplacement le plus pertinent pour préserver le monde de demain.

-  **Solution innovante monobloc** : conçue pour être principalement installée à l'extérieur.
-  **Productions en simultanée**
Chauffage, Climatisation, ECS (Eau Chaude Sanitaire),
Stockage d'énergie thermique (MCP).
-  **Produits destinés aux**
Logements collectifs, hôtels, bâtiments tertiaire, piscines...



Les + VEOTHERM

Les brevets

- Robustesse.
- Recyclable à +95%
- Classe énergétique A++
- ECS gratuite en mode climatisation.
- 3 circuits hydrauliques indépendants.
- Aucune résistance électrique d'appoint.
- Plage de fonctionnement -35°C à +55°C.
- Réfrigérant écologique R1234YF (GWP<1).
- Faibles niveaux sonores à partir de 42dBA.
- Aucun rejet de CO₂ ni autres polluants.
- Compatible avec une alimentation photovoltaïque.
- Stockage d'énergie thermique à base de matériaux à changement de phase.
- Maintien de la production de chaleur pendant le dégivrage.

AIR EXTERIEUR SANS APPOINT ELECTRIQUE
-35°C
+55°C

T° MAX DEPART CHAUFFAGE
70°C

T° MIN DEPART EAU GLACEE
5°C

T° MAX ECS
80°C

COP MAXI
6

Extension de
GARANTIE
5 à 10 ANS



Configurations possibles :

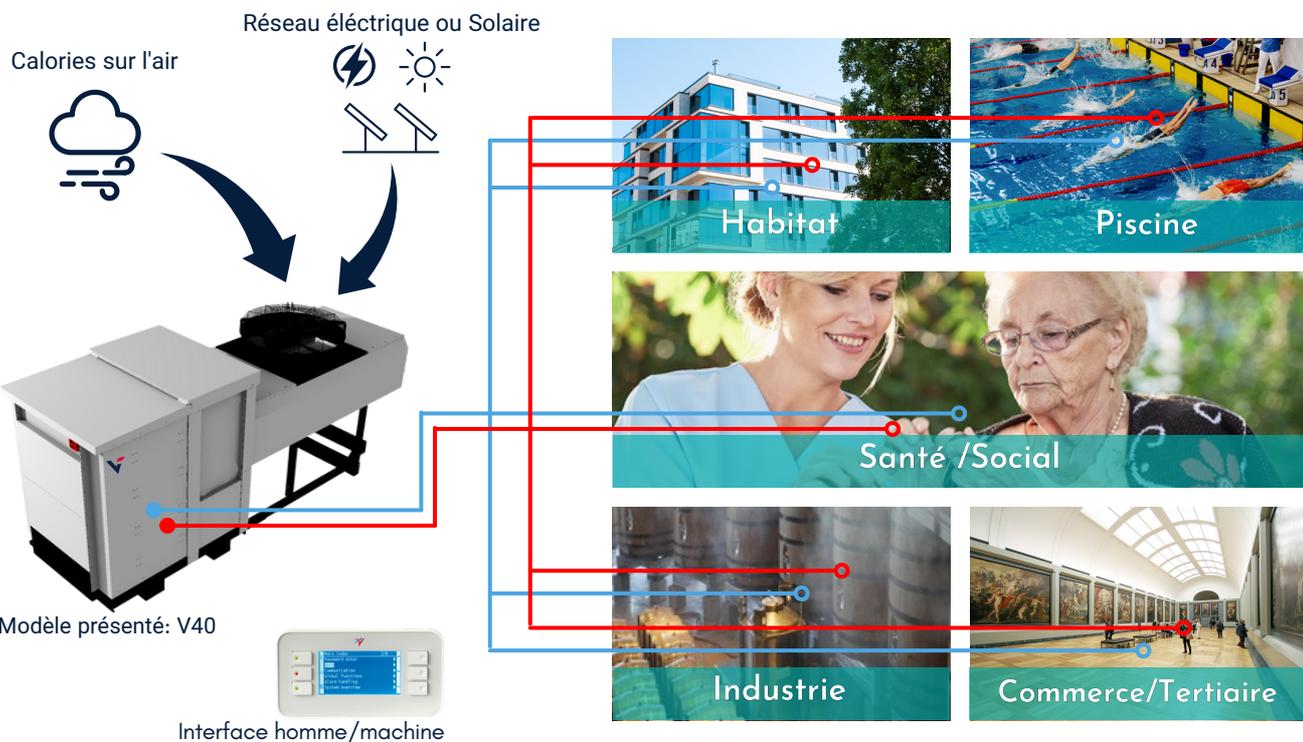
Produits	Options												
	Chauffage	Climatisation	ECS (eau chaude sanitaire)*	Stockage MCP	Stockage eau	Piscine	1er circuit hydraulique	2ème circuit hydraulique	3ème circuit hydraulique	Altitude***	Eau glacée -15°C	Connectée	
V30	✓	✓	●	●	●	●	✓	●	●	●	●	✓	
V40	✓	✓	●	●	●	●	✓	●	●	●	●	✓	
V65	✓	✓	●	●	●	●	✓	●	●	●	●	✓	
V80	✓	✓	●	●	●	●	✓	●	●	●	●	✓	
V160	✓	✓	●	●	●	●	✓	●	●	●	●	✓	
V320	✓	✓	●	●	●	●	✓	●	●	●	●	✓	

✓ De série ● Option *ECS : échangeur ECS dédié **3ème circuit : valorisation chaleurs fatales ***Altitude : conservation performances en altitude

Fonctionnement d'une pompe à chaleur

Pompes à chaleur AIR / EAU pour une sérénité totale

La PAC Veotherm correspond à la plupart des besoins énergétiques pour les logements collectifs/individuels, hôtels, ehpad, piscines, bâtiments tertiaires ou commerciaux... Elle est conçue pour être principalement installée à l'extérieur pour exploiter l'énergie de l'air. L'utilisation de cette source d'énergie renouvelable avec le système breveté de Veotherm atteint des performances très élevées. Il permet de maintenir la production de chaleur sur les deux circuits durant les phases de dégivrage et avec ses deux circuits hydrauliques, de générer du chauffage ou de la climatisation sur vecteur eau, de produire de l'Eau Chaude Sanitaire, en simultanée ou pas et de bénéficier de la production d'Eau Chaude Sanitaire (et/ou le chauffage d'une piscine) gratuitement en mode climatisation. La production d'Eau Chaude Sanitaire (ECS) est semi-instantanée, grâce au système breveté de stockage d'énergie à base de Matériaux à Changement de Phase (MCP).





Performances énergétiques



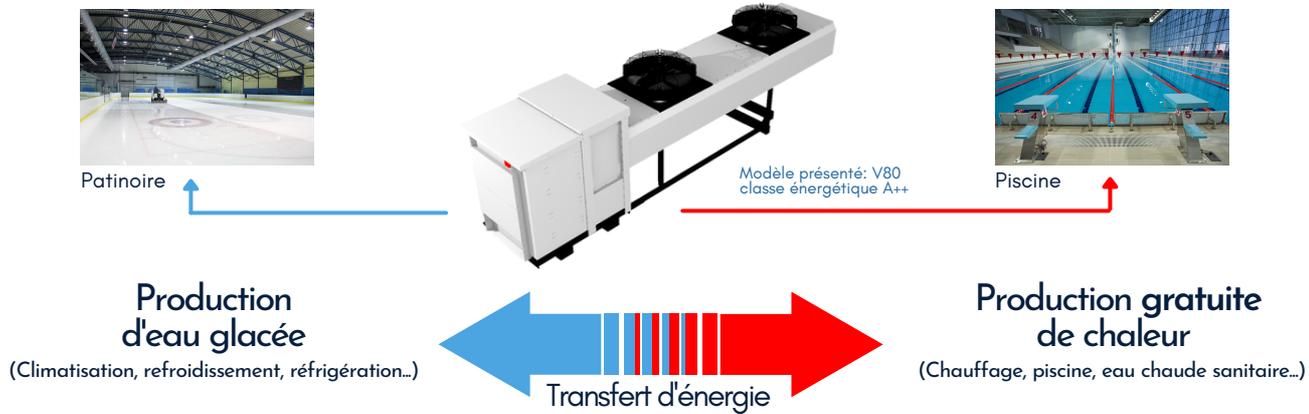
Performances en mode chauffage		V30	V40	V65	V80	V160	V320
Puissance Calorifique (kW)	A7 W35	38,80	44,10	82,00	91,6	177,90	325,40
COP avec dégivrage (1)	A7 W35	4,05	4,14	4,25	4,33	4,32	4,45
Puissance Calorifique (kW)	A-15 W45	27,40	31,10	58,00	64,2	122,9	202,60
COP avec dégivrage (1)	A-15 W45	2,12	2,17	2,30	2,40	2,30	2,24
SCOP	A7 W35	3,70	3,73	3,85	4,02	3,91	4,01
ETATS	A7 W35	148%	149%	154%	161%	156%	161%
LABEL énergétique		A+	A+	A++	A++	A++	A++

Performances en mode climatisation		V30	V40	V65	V80	V160	V320
Puissance Frigorifique (kW)	A35 W7	21,70	24,70	60,50	65,80	115,70	231,40
EER	A35 W7	2,79	2,85	3,29	2,85	2,81	2,81

(1) Selon normes EN 14511

Exemple de configuration avec transfert d'énergie

La solution pour diviser jusqu'à 7 fois votre consommation énergétique



Votre solution énergétique la plus économique

La technologie Veotherm permet de diviser par 4 la consommation énergétique moyenne par rapport à une chaudière. Dans le cadre d'une production ECS les brevets Veotherm exploités divisent par 2 la consommation énergétique par rapport aux pompes à chaleur classiques.



Siège social :
54, route de Brignais
69630 Chaponost (France)
+33 (0)4 26 22 16 55

contact@veotherm.com



© Veotherm est une marque déposée

