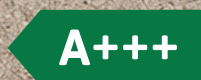


MARQUE
FRANÇAISE

Image non contractuelle



Mont-blanc R290 MAX

POMPE À CHALEUR AIR-EAU
SECTEUR TERTIAIRE



Pompe à chaleur

pour secteur tertiaire



Contrôlable via l'app Thaleos connect

- Gérez à distance les modes de fonctionnement.
- Vérifiez à tout moment votre consommation énergétique.
- Personnalisez les horaires de programmation selon vos besoins.
- Activez le télédiagnostic permanent de votre appareil.
- Consultez l'historique des activités effectuées sur le système.



Chaudière à gaz

La PAC peut être raccordée à une chaudière à gaz.

Lorsque la capacité de l'unité est insuffisante, activez la chaudière à gaz comme source de chaleur d'appoint.



Séparateur de gaz

Intégré à l'unité extérieure, il empêche le R290 d'atteindre l'unité intérieure via le circuit d'eau.



Capteur de fuite de gaz

Le système signale immédiatement une erreur via l'application lorsque le taux de solubilité du fluide atteint 10%.

Il arrête alors la pompe à eau et active le ventilateur pour diluer la concentration de fluide frigorigène.

Température de l'eau élevée

En hiver, la température de l'eau en sortie peut atteindre 85°C pour une température ambiante de -15°C

En été, possibilité de produire de l'eau chaude sanitaire à 65°C pour une température ambiante de 43°C

Fonction en cascade

Jusqu'à 8 unités peuvent être raccordées en parallèle, pour une capacité atteignant 320 kW.

Le nombre d'unités de production d'eau chaude sanitaire (ECS) est modulable, ce qui rend le système adapté aux besoins importants en eau chaude.

Grâce à un calcul précis du programme de gestion, la durée de fonctionnement de chaque unité est équilibrée.



MODBUS

Commande filaire avec Modbus intégré, facilitant le raccordement au système GTC pour le pilotage.

Technologie EVI intégrée de série



Performant à très basse température extérieure

Dotée de la **technologie EVI**, la PAC Mont-Blanc Max fonctionne avec une efficacité et une stabilité accrues. Ainsi la température ambiante de fonctionnement minimale peut atteindre -30°C .

Capacité à 100% à -15°C | Capacité à $\geq 80\%$ à -20°C
Capacité à $\geq 75\%$ à -25°C | Capacité à $\geq 65\%$ à -30°C

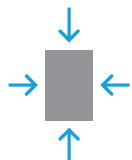
Un antigel optimal

Une élévation à 11 niveaux de protection antigel, améliorant considérablement la fiabilité à basse température et protégeant l'échangeur de chaleur à plaques contre le gel hivernal.



Boîtier de commande étanche

Entièrement étanche pour empêcher le R-290 de pénétrer dans le boîtier de commande. L'ensemble des bornes de raccordement bénéficie d'une protection de type IP55.



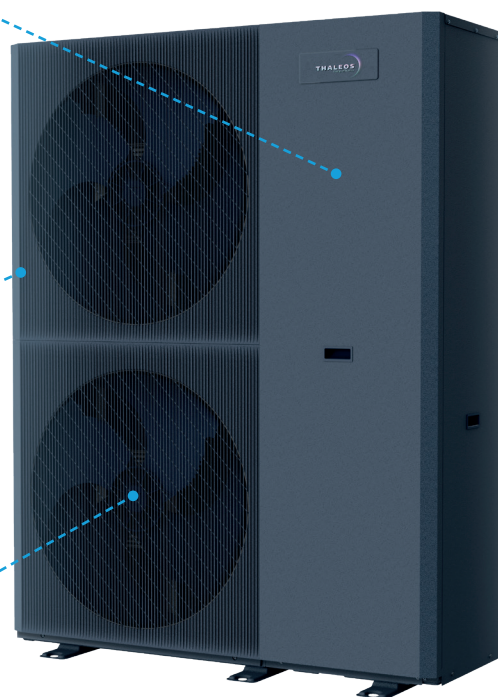
Structure compacte

Structure à sortie d'air latérale et présentant un encombrement d'environ $0,75\text{ m}^2$, ce qui facilite grandement le transport et l'installation.



Faible niveau sonore

Le niveau de puissance acoustique à 1 m est de 57 dBA, soit 10 dBA de moins en moyenne que les modèles équivalents du marché. Possède également deux modes silencieux pour un fonctionnement plus discret la nuit.



Fiche technique - PAC Mont-blanc R290 MAX

SECTEUR TERTIAIRE



Références		26 kW THAHPMAX26	30 kW THAHPMAX30	40 kW THAHPMAX40
Alimentation électrique	Capacité	380-415 V / 3 Ph / 50 Hz		
Chauffage (A7/W35)	Capacité	26.00 kW	30.10 kW	40.00 kW
	Puissance absorbée	5.42 kW	6.67 kW	10.00 kW
	COP	4.80	4.50	4.00
Chauffage (A7/W55)	Capacité	26.00 kW	30.10 kW	40.00 kW
	Puissance absorbée	7.65 kW	9.09 kW	13.33 kW
	COP	3.40	3.30	3.00
Refroidissement (A35/W18)	Capacité	26.00 kW	30.10 kW	40.00 kW
	Puissance absorbée	5.60 kW	6.86 kW	11.14 kW
	EER	4.64	4.40	3.50
Refroidissement (A35/W7)	Capacité	26.00 kW	30.10 kW	29.00 kW
	Puissance absorbée	8.39 kW	11.37 kW	11.37 kW
	EER	3.10	2.55	2.55
Classe énergétique	LWT 35°C / LWT 55°C	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
SCOP	LWT 35°C / LWT 55°C	5.20 / 4.125	5.075 / 4.075	4.70 / 3.95
Pompe à eau	Hauteur de refoulement max	17 m		
	Débit maximal	9 m³/h		
	Diamètre de l'adaptateur	DN25		
Pression acoustique		45 dB(A)	45 dB(A)	47 dB(A)
Puissance acoustique		55 dB	56 dB	57 dB
Dimensions de l'emballage / du produit		1 480 x 580 x 1 975 mm / 1 390 x 565 x 1 810 mm		
Poids net		288.5 kg		
Plage de température de fonctionnement	Refroidissement	-15 ~ 48 °C		
	Chauffage	-30 ~ 43 °C		
	ECS	-30 ~ 43 °C		
Réglage de la plage de température de l'eau	Refroidissement	5 ~ 25 °C		
	Chauffage	30 ~ 85 °C		
	ECS	30 ~ 75 °C		
Circuit d'eau	Racc. de tuyauterie	G1 1/2" BSP		
	Pression de tarage de la soupape de sécurité	0.3 MPa		
	Contrôleur de débit	2 m³/h		



Nous nous réservons le droit à d'éventuelles erreurs dans les descriptions, l'apparence, les fonctions et les spécifications techniques, ainsi que dans les dessins dimensionnels, qui pourraient survenir en raison de l'amélioration continue de nos appareils.