

MARQUE
FRANÇAISE

Image non contractuelle



↑ 80°C

A+++



Mont-blanc R290

POMPE À CHALEUR AIR-EAU
MONO ET TRIPHASÉ

THALEOS
Energy efficiency

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE OPTIMALE

A+++



+35°C

+55°C

SCOP ≥ 5.24

Technologie Inverter novateur !

Maintien thermique en température négative.

Performances optimales à 100% même à -7°C.

Production d'eau chaude à 80°C jusqu'à -10°C.



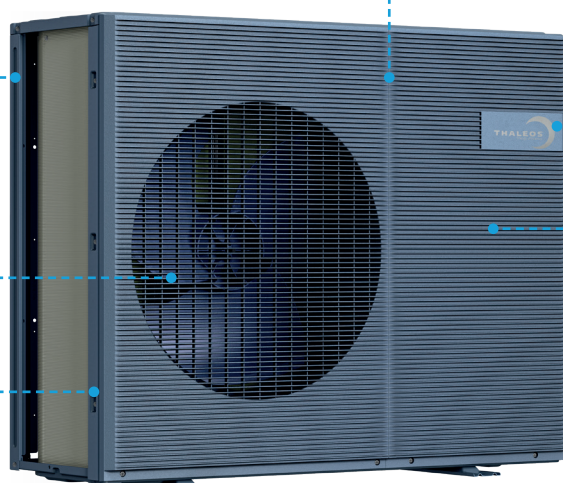
Structure
robuste



Puissance compresseur
améliorée

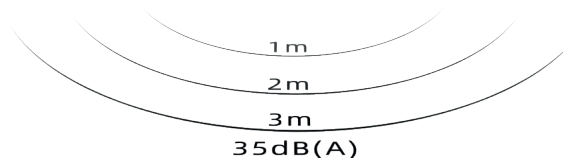


Design moderne
et novateur



Ventilateur
redessiné pour
une meilleure
efficacité

Échangeur
optimisé
pour une
performance
accrue



Fonctionnement
silencieux
(en mode activité)



Installation en cascade
(jusqu'à 8 unités)



Housse acoustique
et parois isolées



Un coffret électrique hermétique

- Structure robuste de 3 mm.
- Détection de fuite intégrée.
- Protection en cas de fuite.



Smart Grid*

Contrôle intelligent ! Le Smart Grid permet à la pompe à chaleur de moduler son fonctionnement en fonction des divers signaux du réseau, ce qui conduit à des économies d'énergie et une rentabilité accrue.

** Possibilité de connecter la pompe à chaleur à un système photovoltaïque.*



Supervisez votre installation !

La pompe à chaleur Mont-blanc R290 possède une connectivité Wi-Fi permettant de régler la température jusqu'à 8 pièces simultanément. Grâce à l'application le thermostat se pilote à distance pour une température parfaite à 0.5°C.

- 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.

Téléchargez l'application :



Fiche technique Thaleos - PAC Mont-blanc R290

UNITÉ EXTÉRIEURE - MONOPHASÉ MONOBLOC



		4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
RÉFÉRENCES		THAHP04-M	THAHP06-M	THAHP08-M	THAHP10-M	THAHP12-M	THAHP14-M	THAHP16-M
Alimentation		220 - 240 V / 1 Ph / 50 H						
Chauffage T° de l'air extérieur : 7°C DB, 85% R.H. EWT 30°C, LWT 35°C	Capacité	4.50 kW	6.35 kW	8.40 kW	10.00 kW	12.00 kW	14.00 kW	15.10 kW
	Entrée nominale	0.87 kW	1.28 kW	1.68 kW	2.08 kW	2.45 kW	2.92 kW	3.21 kW
	COP	5.15	4.95	5.00	4.80	4.90	4.80	4.70
Chauffage T° de l'air extérieur : 7°C DB, 85% R.H. EWT 47°C, LWT 55°C	Capacité	4.60 kW	6.40 kW	7.80 kW	9.50 kW	12.00 kW	14.00 kW	15.10 kW
	Entrée nominale	1.44 kW	2.03 kW	2.36 kW	2.92 kW	3.69 kW	4.38 kW	4.79 kW
	COP	3.20	3.15	3.30	3.25	3.25	3.20	3.15
Refroidissement T° de l'air extérieur : 35°C DB EWT 23°C, LWT 18°C	Capacité	4.50 kW	6.50 kW	8.30 kW	10.00 kW	12.00 kW	14.00 kW	16.00 kW
	Entrée nominale	0.82 kW	1.27 kW	1.61 kW	2.11 kW	2.67 kW	3.89 kW	4.10 kW
	EER	5.50	5.10	5.15	4.75	4.50	3.60	3.90
Refroidissement T° de l'air extérieur : 35°C DB EWT 12°C, LWT 7°C	Capacité	4.70 kW	6.80 kW	7.50 kW	8.90 kW	11.50 kW	12.70 kW	14 kW
	Entrée nominale	1.29 kW	2.19 kW	2.17 kW	2.74 kW	3.80 kW	4.38 kW	5.09 kW
	EER	3.65	3.10	3.45	3.25	3.05	2.90	2.75
Classe énergétique	LWT 35°C / 55°C				A+++ / A+++			
ETAS	LWT 35°C / 55°C	195 / 151	194 / 151	198 / 152	203 / 154	186 / 150	186 / 150	188 / 150
SCOP	LWT 35°C / 55°C	5.20 / 4.00	5.24 / 4.03	5.21 / 3.94	5.16 / 3.93	4.96 / 3.86	5.13 / 3.93	5.16 / 3.89
Niveau de pression sonore		43 dB(A)	43 dB(A)	44 dB(A)	44 dB(A)	45 dB(A)	46 dB(A)	47 dB(A)
Niveau de puissance sonore		56 dB(A)	56 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	58 dB(A)	59 dB(A)	60 dB(A)
Dimensions		1 130 x 420 x 704 mm			1 280 x 420 x 1 040 mm			
Poids		93 kg	93 kg	141 kg	141 kg	156 kg	156 kg	156 kg
Plage de fonctionnement (température air)	Refroidissement					-5 ~ 43°C		
	Chauffage					-25 ~ 35°C		
	DHW					-25 ~ 43°C		
Plage de température (sortie d'eau)	Refroidissement					5 ~ 25°C		
	Chauffage					25 ~ 80°C		
	DHW					30 ~ 75°C		
Circuit d'eau								
Raccordements de tuyauterie					DN25/1"			
Pression réglage soupape de sécurité					0.3 MPa			
Contrôleur de débit		0.36 m³/h	0.36 m³/h	0.6 m³/h	0.6 m³/h	0.6 m³/h	0.6 m³/h	0.6 m³/h
Vase d'expansion - Volume					5 L			
Vase d'expansion - Pression d'eau max.					0.8 MPa			
Vase d'expansion - Pré-pression					0.1 MPa			
Résistance d'appoint					3 kW			
Type échangeur					Échangeur à plaque			
Câblage								
Câble d'alimentation PAC			3 x 4 mm²			3 x 6 mm²		
Câble d'alimentation résistance			3 x 4 mm²			3 x 4 mm²		
Disjoncteur			18 A			35 A		

La pompe à chaleur Mont-blanc de Thaleos contient un fluide frigorigène à moindre impact environnemental (R290). 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.

Fiche technique Thaleos - PAC Mont-blanc R290

UNITÉ EXTÉRIEURE - TRIPHASÉ MONOBLOC



RÉFÉRENCES		8 KW THAHP08-T	10 KW THAHP10-T	12 KW THAHP12-T	14 KW THAHP14-T	16 KW THAHP16-T
Alimentation	Unité monobloc	380 - 415 V / 3 Ph / 50 H				
Chauffage	Capacité	8.40 kW	10.00 kW	12.00 kW	14.00 kW	15.10 kW
T° de l'air extérieur : 7°C DB, 85% R.H. EWT 30°C, LWT 35°C	Entrée nominale	1.68 kW	2.08 kW	2.45 kW	2.92 kW	3.21 kW
	COP	5	4.80	4.90	4.80	4.70
Chauffage	Capacité	7.80 kW	9.50 kW	12.00 kW	14.00 kW	15.10 kW
T° de l'air extérieur : 7°C DB, 85% R.H. EWT 47°C, LWT 55°C	Entrée nominale	2.36 kW	2.92 kW	3.69 kW	4.38 kW	4.79 kW
	COP	3.30	3.25	3.25	3.20	3.15
Refroidissement	Capacité	8.30 kW	10.00 kW	12.00 kW	14.00 kW	16.00 kW
T° de l'air extérieur : 35°C DB EWT 23°C, LWT 18°C	Entrée nominale	1.61 kW	2.11 kW	2.67 kW	3.89 kW	4.10 kW
	EER	5.15	4.75	4.50	3.60	3.90
Refroidissement	Capacité	7.50 kW	8.90 kW	11.50 kW	12.70 kW	14.00 kW
T° de l'air extérieur : 35°C DB EWT 12°C, LWT 7°C	Entrée nominale	2.17 kW	2.74 kW	3.80 kW	4.38 kW	5.09 kW
	EER	3.45	3.25	3.05	2.90	2.75
Classe énergétique	LWT 35°C / 55°C	A+++ / A+++				
ETAS	LWT 35°C / 55°C	198 / 152	203 / 154	186 / 150	186 / 150	188 / 150
SCOP	LWT 35°C / 55°C	5.16 / 3.89	5.16 / 3.93	4.98 / 3.86	5.13 / 3.93	5.05 / 3.88
Niveau de pression sonore		44 dB(A)	44 dB(A)	45 dB(A)	46 dB(A)	47 dB(A)
Niveau de puissance sonore		57 dB(A)	57 dB(A)	58 dB(A)	59 dB(A)	60 dB(A)
Dimensions		1 280 x 420 x 1 040 mm				
Poids		141 kg			156 kg	
Plage de fonctionnement (température air)	Refroidissement	-5 ~ 43°C				
	Chauffage	-25 ~ 35°C				
	DHW	-25 ~ 43°C				
Plage de température (sortie d'eau)	Refroidissement	5 ~ 25°C				
	Chauffage	25 ~ 80°C				
	DHW	30 ~ 75°C				
Circuit d'eau						
Raccordements de tuyauterie				DN25/1"		
Pression réglage soupape de sécurité				0.3 MPa		
Contrôleur de débit				0.6 m³/h		
Vase d'expansion - Volume				5 L		
Vase d'expansion - Pression d'eau max.				0.8 MPa		
Vase d'expansion - Pré-pression				0.1 MPa		
Résistance d'appoint				9 kW		
Type échangeur				Échangeur à plaque		
Câblage						
Câble d'alimentation PAC			5 x 4 mm²		5 x 6 mm²	
Câble d'alimentation résistance			5 x 4 mm²		5 x 4 mm²	
Disjoncteur			10 A		14 A	

La pompe à chaleur Mont-blanc de Thaleos contient un fluide frigorigène à moindre impact environnemental (R290). 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.



Module hydraulique + Eau chaude sanitaire !

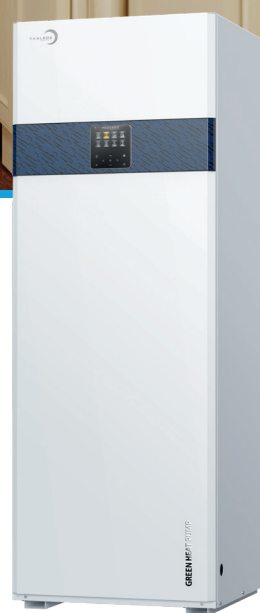
La solution compacte en cas d'espace réduit.

Pompe à chaleur air-eau Mont-blanc R290

Fiche technique Thaleos - Ballon chauffe-eau

UNITÉ INTÉRIEURE

BI-BLOC



RÉFÉRENCE : THAHPIN		8 KW	10 KW	12 KW	14 KW	16 KW
Efficacité énergétique de l'eau chaude sanitaire	Classe	A+	A+	A+	A+	A+
	COP (ECS)	2.95	2.95	2.90	2.90	2.90
	Profil de charge	L	L	L	L	L
Ballon d'eau	Volume d'eau	190L				
	COP (ECS)	Acier inoxydable SUS 316 L				
	Profil de charge	Polyuréthane injecté (45)				
Réfrigérant (R290)	Facteur de charge	0.85 kg	0.85 kg	1.35 kg	1.35 kg	1.35 kg
Niveau de pression sonore		31 dB				
Niveau de puissance sonore		43 dB				
Dimensions U.I.		600 x 600 x 1 720 mm				
Poids		128 kg				

Fiche technique Thaleos - PAC Mont-blanc R290

UNITÉ EXTÉRIEURE - MONOPHASÉ

BI-BLOC



		8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
RÉFÉRENCES		THAHPOUT8KW-M	THAHPOUT10KW-M	THAHPOUT12KW-M	THAHPOUT14KW-M	THAHPOUT16KW-M
Alimentation		220 - 240 V / 1 Ph / 50 H				
Chauffage	Capacité	8.10 kW	9.80 kW	11.60 kW	13.60 kW	14.90 kW
T° de l'air extérieur : 7°C DB, 85% R.H. EWT 30°C, LWT 35°C	Entrée nominale	1.62 kW	2.04 kW	2.37 kW	2.83 kW	3.17 kW
	COP	5.00	4.80	4.90	4.80	4.70
Chauffage	Capacité	7.60 kW	9.40 kW	11.50 kW	13.50 kW	14.90 kW
T° de l'air extérieur : 7°C DB, 85% R.H. EWT 47°C, LWT 55°C	Entrée nominale	2.30 kW	2.89 kW	3.54 kW	4.22 kW	4.73 kW
	COP	3.30	3.25	3.25	3.20	3.15
Refroidissement	Capacité	8.10 kW	9.80 kW	11.60 kW	13.60 kW	15.60 kW
T° de l'air extérieur : 35°C DB EWT 23°C, LWT 18°C	Entrée nominale	1.57 kW	2.06 kW	2.58 kW	3.78 kW	4.00 kW
	EER	5.15	4.75	4.50	3.60	3.90
Refroidissement	Capacité	7.40 kW	8.80 kW	11.10 kW	12.50 kW	14 kW
T° de l'air extérieur : 35°C DB EWT 12°C, LWT 7°C	Entrée nominale	2.14 kW	2.71 kW	3.60 kW	4.31 kW	5.09 kW
	EER	3.45	3.25	3.05	2.90	2.75
Classe énergétique	LWT 35°C / 55°C	A+++ / A+++				
ETAS : chauffage	LWT 35°C / 55°C	198 / 152	203 / 154	186 / 150	186 / 150	188 / 150
SCOP	LWT 35°C	5.16	5.16	4.98	5.13	5.05
	LWT 55°C	3.89	3.93	3.86	3.93	3.88
Niveau de pression sonore		44 dB(A)	44 dB(A)	45 dB(A)	46 dB(A)	47 dB(A)
Niveau de puissance sonore		57 dB(A)	57 dB(A)	58 dB(A)	59 dB(A)	60 dB(A)
Dimensions		1 280 x 420 x 1 040 mm				
Poids		128 kg		143 kg		
Plage de fonctionnement (température air)	Refroidissement	-5 ~ 43°C				
	Chauffage	-25 ~ 35°C				
	DHW	-25 ~ 43°C				
Plage de température (sortie d'eau)	Refroidissement	5 ~ 25°C				
	Chauffage	25 ~ 80°C				
	DHW	30 ~ 75°C				
Circuit d'eau						
Raccordements de tuyauterie / ECS				DN25/1"		
Pression réglage soupape de sécurité				0.3 MPa		
Contrôleur de débit				0.6 m³/h		
Vase d'expansion - Volume				8 L		
Vase d'expansion - Pression d'eau max.				0.8 MPa		
Vase d'expansion - Pré-pression				0.1 MPa		
Résistance d'appoint				3 kW		
Type échangeur				Échangeur à plaque		
Câblage						
Alimentation extérieure ; intérieur		3 x 4 mm² ; 3 x 4 mm²		3 x 6 mm² ; 3 x 4 mm²		
Disjoncteur		18 A		35 A		

La pompe à chaleur Mont-blanc de Thaleos contient un fluide frigorigène à moindre impact environnemental (R290). 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.

THALEOS®
Energy efficiency

Fiche produit
PAC Mont-blanc R290

POMPE À CHALEUR AIR-EAU MONO ET TRIPHASÉ

