

MARQUE  
FRANÇAISE



↑ 80°C

A+++

R290

# Mont-blanc R290

POMPE À CHALEUR AIR-EAU  
MONO ET TRIPHASÉ

**THALEOS**<sup>®</sup>  
Energy efficiency

# PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE OPTIMALE

A+++



+35°C

+55°C

SCOP  $\geq$  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.



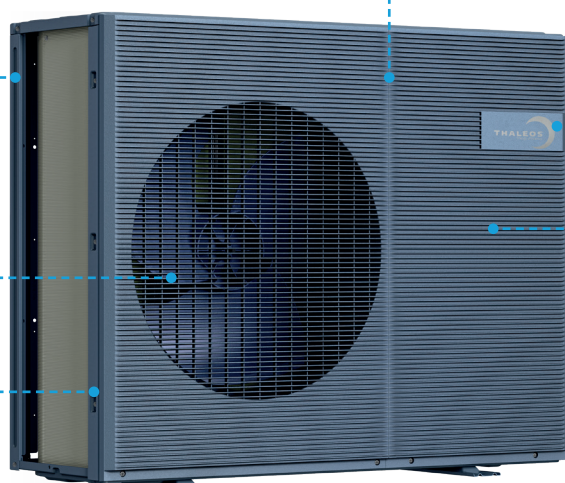
Structure  
robuste



Puissance compresseur  
améliorée

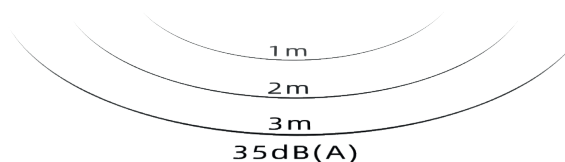


Design moderne  
et novateur



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
	<b>COP</b>	<b>5.15</b>	<b>4.95</b>	<b>5.00</b>	<b>4.80</b>	<b>4.90</b>	<b>4.80</b>	<b>4.70</b>
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
	<b>COP</b>	<b>3.20</b>	<b>3.15</b>	<b>3.30</b>	<b>3.25</b>	<b>3.25</b>	<b>3.20</b>	<b>3.15</b>
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
<b>Classe énergétique</b>	<b>LWT 35°C / 55°C</b>	<b>A+++ / A+++</b>						
<b>ETAS</b>	<b>LWT 35°C / 55°C</b>	<b>195 / 151</b>	<b>194 / 151</b>	<b>198 / 152</b>	<b>203 / 154</b>	<b>186 / 150</b>	<b>186 / 150</b>	<b>188 / 150</b>
<b>SCOP</b>	<b>LWT 35°C / 55°C</b>	<b>5.20 / 4.00</b>	<b>5.24 / 4.03</b>	<b>5.21 / 3.94</b>	<b>5.16 / 3.93</b>	<b>4.96 / 3.86</b>	<b>5.13 / 3.93</b>	<b>5.16 / 3.89</b>
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						
<b>Circuit d'eau</b>								
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						
<b>Câblage</b>								
Câble d'alimentation PAC / résistance		3 x 4 mm² / 3 x 4 mm²				3 x 6 mm² / 3 x 4 mm²		
Disjoncteur		18 A				35 A		
<b>Réf EPREL</b>		THAHP04M	THAHP06M	THAHP08M	THAHP10M	THAHP12M	THAHP14M	THAHP16M
<b>Numéro EPREL</b>		2639877	2639879	2639880	2639884	2639887	2639914	2639934

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



		8 KW	10 KW	12 KW	14 KW	16 KW
RÉFÉRENCES		THAHP08-T	THAHP10-T	THAHP12-T	THAHP14-T	THAHP16-T
Alimentation	Unité monobloc	380 - 415 V / 3 Ph / 50 H				
Chauffage T° de l'air extérieur : 7°C DB, 85% R.H. EWT 30°C, LWT 35°C	Capacité	8.40 kW	10.00 kW	12.00 kW	14.00 kW	15.10 kW
	Entrée nominale	1.68 kW	2.08 kW	2.45 kW	2.92 kW	3.21 kW
	<b>COP</b>	<b>5</b>	<b>4.80</b>	<b>4.90</b>	<b>4.80</b>	<b>4.70</b>
Chauffage T° de l'air extérieur : 7°C DB, 85% R.H. EWT 47°C, LWT 55°C	Capacité	7.80 kW	9.50 kW	12.00 kW	14.00 kW	15.10 kW
	Entrée nominale	2.36 kW	2.92 kW	3.69 kW	4.38 kW	4.79 kW
	<b>COP</b>	<b>3.30</b>	<b>3.25</b>	<b>3.25</b>	<b>3.20</b>	<b>3.15</b>
Refroidissement T° de l'air extérieur : 35°C DB EWT 23°C, LWT 18°C	Capacité	8.30 kW	10.00 kW	12.00 kW	14.00 kW	16.00 kW
	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 T° de l'air extérieur : 35°C DB EWT 12°C, LWT 7°C	Capacité	7.50 kW	8.90 kW	11.50 kW	12.70 kW	14.00 kW
	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				
<b>Circuit d'eau</b>						
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				
<b>Câblage</b>						
Câble d'alimentation PAC / résistance		5 x 4 mm² / 5 x 4 mm²			5 x 6 mm² / 5 x 4 mm²	
Disjoncteur		10 A			14 A	
<b>Réf EPREL</b>		THAHP08T	THAHP10T	THAHP12T	THAHP14T	THAHP16T
<b>Numéro EPREL</b>		2639935	2639936	2639937	2639938	2639939

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 !

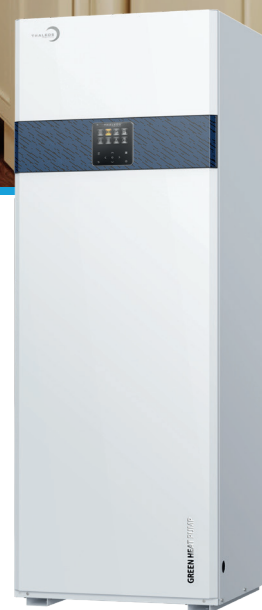
La solution compacte en cas d'espace réduit.

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 1720 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 T° de l'air extérieur : 7°C DB, 85% R.H. EWT 30°C, LWT 35°C	Capacité	8.10 kW	9.80 kW	11.60 kW	13.60 kW	14.90 kW
	Entrée nominale	1.62 kW	2.04 kW	2.37 kW	2.83 kW	3.17 kW
	<b>COP</b>	<b>5.00</b>	<b>4.80</b>	<b>4.90</b>	<b>4.80</b>	<b>4.70</b>
Chauffage T° de l'air extérieur : 7°C DB, 85% R.H. EWT 47°C, LWT 55°C	Capacité	7.60 kW	9.40 kW	11.50 kW	13.50 kW	14.90 kW
	Entrée nominale	2.30 kW	2.89 kW	3.54 kW	4.22 kW	4.73 kW
	<b>COP</b>	<b>3.30</b>	<b>3.25</b>	<b>3.25</b>	<b>3.20</b>	<b>3.15</b>
Refroidissement T° de l'air extérieur : 35°C DB EWT 23°C, LWT 18°C	Capacité	8.10 kW	9.80 kW	11.60 kW	13.60 kW	15.60 kW
	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 T° de l'air extérieur : 35°C DB EWT 12°C, LWT 7°C	Capacité	7.40 kW	8.80 kW	11.10 kW	12.50 kW	14 kW
	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
	LWT 35°C	5.16	5.16	4.98	5.13	5.05
SCOP	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				
<b>Circuit d'eau</b>						
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				
<b>Câblage</b>						
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**<sup>®</sup>  
Energy efficiency

Fiche produit  
**PAC Mont-blanc R290**

POMPE À CHALEUR AIR-EAU MONO ET TRIPHASÉ

