

ELITE R290 INVERTER

La pompe à chaleur vertueuse



INNOVATION!

La pompe à chaleur ELITE 290 a été développée pour tirer le meilleur parti de la technologie full-inverter tout en utilisant un réfrigérant naturel et écologique, le R290. Au delà des réglementations actuelles en vigueur, elle préfigure la machine de demain avec son fonctionnement innovant et son rendement énergétique élevé.

C'est LA solution de demain - disponible dès aujourd'hui !
Pour faire baisser le bilan carbone en matière de chauffage de piscine.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **R290 gaz**
- Exclusive 'low temperature' system
- Niveau sonore très faible
- Technologie Full Inverter (pour compresseur et ventilateur)
- Contrôle et commande à distance avec l'application pour smartphone (iOS / Android)
- Excellent COP > 11,2
- Maîtrise de la consommation énergétique grâce à l'auto-régulation exclusive
- Écran tactile TFT full color
- Carrosserie en matériaux recyclés
- Compatible avec les systèmes panneaux photovoltaïques PolySolar Energy System

R290

L'utilisation du fluide frigorigène naturel R290 (ou propane) a de nombreux atouts:

- Fiable, naturel et neutre pour l'environnement, les propriétés physiques du gaz naturel et écologique R290 et son haut rendement énergétique permettent d'obtenir un COP encore amélioré.
- L'utilisation du propane R290 permet également d'élargir la plage de température d'utilisation (jusqu'à -25°C)
- Il ne nécessite pas d'habilitation en cas d'intervention ou recharge ni de contrôle de fuite annuel. Le R290 n'est en outre pas concerné par la réglementation F-Gaz en vigueur et le contexte réglementaire qui rend à restreindre l'usage des fluides traditionnels



RENDEMENT
TRES ELEVE



COQUE EN
ABS / ALU



FONCTIONS
ETENDUES



FROID & CHAUD



GAZ



CERTIFICAT



MODULE WIFI



SILENCIEUX



CONNECTÉ



POMPE À CHALEUR

COMPRESSEUR

ECHANGEUR
DE CHALEUR

**3 ANS
GARANTIE**

**5 ANS
GARANTIE**

**10 ANS
GARANTIE**



8+ bluematic CONNECTABLE AVEC

+2 ans supplémentaires
(si connecté au module 4G)

CONDITIONS DE TEST	MODE	MODELES	R290 9 KW – XS 15 – 45 m³	R290 12,5 KW – S 45 – 55 m³	R290 14 KW – S+ 55 – 70 m³	R290 16,6 KW – M 70 – 85 m³	R290 21,5 KW – XM 85 – 105 m³
SCOP selon EN 17645			7,8	7,5	7,9	7,8	7,6
Classification selon EN 17645			A	A	A	A	A
Air 26°C Eau 26°C Humidité 80%	BOOST	Capacité	9,2 kW	12,5 kW	14,2 kW	16,6 kW	21,5 kW
		COP	5,7	5,5	5,5	5,11	5,5
	SMART	Capacité	7,5 ~ 4,3 kW	9,4 ~ 5,0 kW	11,9 ~ 7,1 kW	14,1 ~ 8,1 kW	17,8 ~ 11,5 kW
		COP	11,2 ~ 6,8	10,3 ~ 6,3	11,1 ~ 6,6	11,2 ~ 6,0	11,2 ~ 5,9
	SILENCE	Capacité	4,3 kW	5,0 kW	7,1 kW	8,1 kW	11,5 kW
		COP	11,2	10,3	11,1	11,2	11,2
Air 15°C Eau 26°C Humidité 70%	BOOST	Capacité	6,9 kW	9,2 kW	10,8 kW	12,8 kW	17,1 kW
		COP	4,4	4,5	4,5	4,4	4,4
	SMART	Capacité	5,7 ~ 3,3 kW	7,6 ~ 4,1 kW	9,1 ~ 6,8 kW	10,9 ~ 6,2 kW	14,1 ~ 9,1 kW
		COP	7,1 ~ 5,1	7,2 ~ 5,3	7,2 ~ 5,4	7,4 ~ 5,1	7,5 ~ 4,8
	SILENCE	Capacité	3,3 kW	4,1 kW	5,5 kW	6,2 kW	9,1 kW
		COP	7,1	7,2	7,2	7,4	7,5
Air -15°C Eau 26°C Humidité 0%	BOOST	Capacité	2,8 kW	3,5 kW	4,6 kW	4,9 kW	8,2 kW
		COP	2,0	2,4	2,3	2,1	2,2
Alimentation			230V/1 ~ +N/50Hz				
Puissance absorbée Max (air 28°C)			1,8 kW	2,0 kW	2,4 kW	3,4 kW	4,1 kW
Gaz de refroidissement			R290				
Type compresseur			2D Full DC Inverter Mitsubishi / Toshiba				
Échangeur			Spirale en titane				
Débit d'eau minimum			2 m³/h	2 m³/h	3 m³/h	4 m³/h	5 M³/H
Niveau sonore CTTM (à 10m) selon EN ISO 3741 : 2010			25 ~ 27 dB(A)	27 ~ 29 dB(A)	27 ~ 30 dB(A)	28 ~ 32 dB(A)	28 ~ 33 DB(A)
Niveau sonore (à 10m) selon la norme EN ISO 3744			21 ~ 24 dB(A)	22 ~ 25 dB(A)	25 ~ 28 dB(A)	25 ~ 29 dB(A)	26 ~ 29 DB(A)
Fusible et câble adapté jusqu'à 20 m à partir du fusible principal			C 10 A (3G 2,5 mm²)	C 16 A (3G 2,5 mm²)	C 16 A (3G 2,5 mm²)	C 20 A (3G 4 mm²)	C 20 A (3G 4 mm²)
Raccordement			1,5" / 50 mm				
Poids (kg)			73 kg (79 kg)	74 kg (80 kg)	91 kg (98 kg)	92,5 kg (99,5 kg)	94 KG (101 KG)
Dimensions en mm (L x L x H)			960 x 475 x 755	960 x 475 x 755	1190 x 555 x 970	1190 x 555 x 970	1190 x 555 x 970
Coque			Coque en 70% matériaux recyclés traité contre les UV				
Température de fonctionnement			-25°C -> +43°C				

REF	TYPE	PRIX
03031183	Polytropic Elite R290 Inverter 9 KW - XS (incl. 4G)	€ 3.175,00
03031184	Polytropic Elite R290 Inverter 12,5 KW - S (incl. 4G)	€ 3.528,00
03031185	Polytropic Elite R290 Inverter 14 KW - S+ (incl. 4G)	€ 4.189,50
03031186	Polytropic Elite R290 Inverter 16,6 KW - M (incl. 4G)	€ 5.132,75
03031187	Polytropic Elite R290 Inverter 21,5 KW - XM (incl. 4G)	€ 6.063,00