



Full Inverter :
Silence et Économie
d'énergie

Pompe à chaleur Excellium Inverter

Pompe à chaleur Piscines publiques



3 ANS*
GARANTIE

* 2 ans + 1 an si enregistrement de la PAC dans les 6 mois
après de nos services

Excellium Full Inverter

Pompe à chaleur Air-Eau

ASTRALPOOL 

Économie d'énergie et efficacité pour tous types de piscine

La pompe à chaleur Excellium Inverter permet de réaliser des économies d'énergie maximales grâce à sa technologie Full Inverter. Elle est la solution idéale pour chauffer & refroidir les grandes piscines d'hôtel, des campings, clubs sportifs, les piscines publiques, centres de bien-être, de thalassothérapie, les parcs aquatiques...

Ventilateur axial vertical.
Silencieux, sa vitesse est
régulée automatiquement selon
la température extérieure



- Panneau de contrôle LCD facile à utiliser.
- Intelligent : modes Chauffage, Refroidissement ou Auto.

Condenseurs
en titane
spiralés,
anti-corrosion

Manomètres
extérieurs

- Dégivrage automatique par inversion du cycle
- Technologie Full Inverter (ventilateur et compresseur)
- Supports anti-vibrations, tuyaux de vidange et raccords inclus
- Compresseur Scroll robuste & hautes performances
- Système anti-gel des condensats



Facile à transporter & à installer



Design compact et élégant avec une grande surface d'échange thermique

5 ANS
GARANTIE
COMPRESSEUR

7 ANS
GARANTIE
ECHANGEUR





Durabilité

L'aérothermie est une technologie qui utilise une source d'énergie renouvelable, la chaleur de l'environnement. Il s'agit du système le plus efficace pour chauffer l'eau des piscines et réduire les émissions. Couplé à l'électricité verte, il devient une source d'énergie propre.



Une efficacité accrue dans le contrôle de la température

La technologie maintient la température avec des écarts minimes. Il n'est pas nécessaire de redémarrer l'ensemble du système à pleine puissance et de générer une consommation supplémentaire au démarrage.



Silence

La pompe à chaleur Excellium Inverter pour piscine réduit le bruit à 41 dB(A). En outre, la technologie Full Inverter s'adapte aux besoins de puissance selon l'utilisation souhaitée.



Solution Plug & Play

Sa taille compacte et facile à installer lui permet de s'intégrer dans un large éventail d'espaces et d'applications. De plus, comme elle intègre un échangeur de chaleur en titane, elle est compatible avec toutes les typologies de traitement de l'eau.

Le meilleur

rendement pour

la piscine

Efficacité énergétique

En utilisant la chaleur de l'air naturel à une température extérieure de 15° degrés, cette pompe à chaleur est capable d'offrir un COP (coefficient de performance) de 4,8 ce qui signifie que pour chaque unité d'énergie consommée, elle produit 4,8 kW de chaleur en retour.



Rentabilité et économies

La consommation est adaptée aux besoins du système. La technologie Full Inverter fournit la bonne quantité d'énergie au bon moment. La consommation d'électricité est considérablement réduite pour des factures allégées !



Saison de baignade 365 jours par an

Il s'agit d'une pompe à chaleur qui peut être utilisée toute l'année. En hiver, elle est capable de chauffer l'eau avec des températures extérieures allant jusqu'à -15 °C et comme elle est réversible, en été, elle peut refroidir l'eau si nécessaire, pour un meilleur confort de baignade.





Modèle		EXC INV 30	EXC INV 45	EXC INV 60	EXC INV 90	EXC INV 130
Code		75397	75398	75399	75400	75401
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	380-415/3/50				
Courant nominal	A	14,4	16,5	28,0	34,5	53
Débit d'eau recommandé	m ³ /h	20-28	26-35	37-45	56-70	80-95
Raccordement hydraulique	mm	63	63	90	90	90
Perte de pression de l'eau	Kpa	30	32	35	38	46
Nombre de compresseurs		2	2	2	2	2
Compresseur de marque		Mitsubishi				
Réfrigérant		R410A				
Quantité de réfrigérant chargée	Kg	5,3	6	11	14	19
Niveau sonore 10m	dB(A)	40	42	43	44	48
Niveau sonore 1m	dB(A)	41-58	43-62	44-62	46-65	50-68

PERFORMANCES DE CHAUFFAGE

Air 28°C / eau 28°C / humidité 80%

Capacité de chauffage	kW	45	60	85	130	185
COP		5,6	5,6	5,8	5,9	5,9
Capacité de chauffage SMART	kW	36	52	68	105	150
COP en mode SMART		10,3	10,4	10,5	10,5	10,5
Consommation électrique	kW	1,63-8,03	2,62-10,71	2,85-14,66	5,24-22	6,27-33,1

Air 15°C / eau 26°C / humidité 70%

Capacité de chauffage	kW	30	45	60	95	130
COP		4,5	4,5	4,8	4,8	4,7
Capacité de chauffage SMART	kW	24	36	48	75	104
COP en mode SMART		7,4	7,5	7,9	7,9	7,8
Consommation électrique	kW	1,25-6,67	2,47-10,47	2,38-12,5	5,49-23,26	5,25-27,65

Air -10°C / eau 26°C / humidité 78%

Capacité de chauffage	kW	19	25	35	55	75
Consommation électrique	kW	6,6	8,7	12,1	19	26,7
COP		2,9	2,9	2,9	2,9	2,8

PERFORMANCES DE REFROIDISSEMENT

Air 30°C / eau 26°C

Capacité de refroidissement	kW	23	30	43	64	92
Consommation électrique	kW	6,8	8,8	12,7	18,9	27,9
EER		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4

Air 43°C / eau 26°C

Capacité de refroidissement	kW	15	20	28	41	60
Consommation électrique	kW	5,6	7,41	10,4	15,2	23,1
EER		2,7	2,7	2,7	2,7	2,6

DIMENSIONS

Poids net	Kg	290	294	560	590	810
Long	mm	866	866	1958	1958	2080
Haut	mm	1604	1604	1699	1699	1830
Large	mm	850	850	968	968	1172

FLUIDRA

Département Piscine Publique & Wellness :

piscine-publique@fluidra.fr

Tel. +33 (0)4 11 300 200



www.astralpool.com

