



# BERING inverter

ASTRALPOOL 

## BERING inverter

Pompe à chaleur AIR / EAU

Équiper sa piscine  
d'une pompe à chaleur  
n'est plus un luxe...

- ▶ Fonctionne jusqu'à une température extérieure de  $-7^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ **Réversible : chauffe et refroidit.**
- ▶ Inverter technologie avec Soft Start pour éviter les pics d'intensité.



# BERING Inverter

- Pompes à chaleur conçues pour obtenir les meilleurs rendements dans des conditions climatiques tempérées.
- Fonctionnent jusqu'à -7°C et bénéficient d'une excellente efficacité énergétique.
- Chauffent ou refroidissent les piscines privées extérieures jusqu'à 120 m<sup>3</sup>.

## La pompe à chaleur BERING INVERTER de 7 à 19 kW



### BERING INVERTER est équipée des éléments suivants :

- **Soft Start**, pour éviter les pics d'intensité et protéger le compresseur.
- Dégivrage par inversion de cycle (vanne 4 voies).
- Vanne d'expansion électronique, pour améliorer le COP.
- **Gaz réfrigérant R32.**
- Carrosserie en acier.
- Echangeur de chaleur en titane avec **tube twisté** pour un meilleur rendement.
- Sécurité pressostat haute et basse pression.
- Compatible Fluidra Connect.
- Compatible Modbus

Livrée avec : housse de protection, supports anti-vibration, boîtier écran étanche, câble connexion écran de 10 m, raccords de connexion hydraulique et câble Modbus.



R32

La réglementation européenne CE 517/2014, également appelée réglementation F-Gaz, pointe du doigt les fluides réfrigérants pour leur nocivité vis-à-vis de l'Environnement (Gaz à effet de serre). D'ici 2025, le GWP (global warming potential) des fluides utilisés dans les pompes à chaleur devra être obligatoirement être inférieur à 750.

La gamme des pompes à chaleur ASTRALPOOL propose des modèles qui correspondent déjà à cette réglementation avec un fluide R32, en remplacement du R410A communément employé.

#### R32 - Plus respectueux de l'environnement.

Le gaz R32 présente un GWP de seulement 675, contre 2088 pour le R410A. Un gain pour l'environnement de l'ordre de 75 %.

#### R32 - Plus efficace.

Le R32 offre également l'avantage de ne pas se décomposer dans le circuit d'une pompe à chaleur, ce qui est toujours une cause de perte de rendement. Les pompes à chaleur bénéficient d'un meilleur rendement énergétique avec le R32.

Réfs.		BEXP07i	BEXP09i	BEXP11i	BEXP14i	BEXP16i	BEXP20i	
<b>PUISSANCE</b>	<b>kW</b>	7kW	9kW	11kW	14kW	16kW	19kW	
<b>Alimentation électrique</b>	<b>V/Ph/Hz</b>	220~240V / 1PH / 50Hz or 60Hz						
<b>Courant nominal</b>	<b>A</b>	5,90	7,20	8,70	11,00	11,90	15,00	
<b>Débit d'eau</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	2,50	2,80	3,70	4,00	4,60	5,00	
<b>Perte de charge</b>	<b>kPa</b>	12	12	14	15	15	18	
<b>Nombre de ventilateur</b>		1	1	1	1	1	1	
<b>Vitesse de rotation du ventilateur</b>	<b>RPM</b>	650 - 870		650 - 850		450 - 650		
<b>Gaz Réfrigérant R32</b>	<b>g</b>	500	650	750	950	1100	1500	
<b>CO<sub>2</sub> équivalent</b>	<b>Tonnes</b>	0,34	0,44	0,51	0,64	0,74	1,01	
<b>Niveau sonore à 1 m*</b>	<b>dB(A)</b>	45 - 52	45 - 52	46 - 54	47 - 56	47 - 56	49 - 58	
<b>Niveau sonore à 10 m*</b>	<b>dB(A)</b>	37 - 42	37 - 43	39 - 45	40 - 46	40 - 46	42 - 48	
<b>28°C</b> T. AIR 28°C T. EAU	Arrivée	KW	1,32-0,43	1,61-0,43	1,96-0,6	2,5-0,63	2,85-0,66	3,39-0,59
	Sortie	KW	7-3,3	9-3,5	11-4,8	14-5	16-5,3	19-4,7
	<b>COP</b>			7,7-5,3	8,5-5,6	8,5-5,6	8,5-5,6	8,5-5,6
<b>15°C</b> T. AIR 26°C T. EAU	Arrivée	KW	1,18-0,43	1,65-0,43	1,98-0,6	2,38-0,62	2,8-0,66	3,5-0,67
	Sortie	KW	4,7-2,4	6,6-2,5	7,9-3,5	9,5-3,6	11,2-3,8	14-3,9
	<b>COP</b>			5,6-4	5,8-4	5,8-4	5,8-4	5,8-4
<b>Dimensions</b>	<b>mm</b>	935 x 365 x 545			935 x 365 x 545		1070 x 425 x 855	
<b>Poids</b>	<b>Kg net</b>	54,0	56,0	68,0	73,0	78,0	98,0	

\*En mode Powerful.



AstralPool est la marque de référence dans le monde de la piscine : piscines privées et publiques, piscines de compétition, parcs aquatiques. Nos solutions couvrent tous les bassins et tous les projets : rénovation, construction ou modernisation. 40 ans d'expérience, un catalogue de plus de 5000 références et des nouveautés toutes développées pour votre confort et dans le respect de l'environnement. ASTRALPOOL la marque de la piscine, ASTRALPOOL the Pool Brand.