



B200 - B250 - B300
R200 - R250 - R300

B100 - B150

AstralPoolHeat

La nouvelle pompe à chaleur ASTRALPOOLHEAT permet de chauffer les piscines et les spas et d'allonger leur période d'utilisation, en tirant avantageusement profit des calories récupérées dans l'air extérieur.

La pompe à chaleur chauffe l'eau et la maintient à la température désirée.

Modèles

- B100-M
- B150-M
- B150-T
- B200-M
- B200-T
- B250-M
- B250-T
- B300-T
- R200-M
- R200-T
- R250-M
- R250-T
- R300-T

AstralPoolHeat

A nova bomba de calor Ar/Água ASTRALPOOLHEAT é utilizada para aquecer o tanque de piscinas ao ar livre, prolongando assim a temporada de banho e tirando partido das calorias gratuitas do ar exterior.

Aquece e mantém a temperatura da água uma vez marcada a temperatura que se deseja.

Modelos

- B100-M
- B150-M
- B150-T
- B200-M
- B200-T
- B250-M
- B250-T
- B300-T
- Reversível R200-M
- Reversível R200-T
- Reversível R250-M
- Reversível R250-T
- Reversível R300-T

AstralPool Heat

AstralPool Heat

novautés
novidades



Description

- Conception robuste et légère avec carcasse en ABS, résistante aux ultraviolets. La couleur ne se déteint pas.
 - Batterie d'évaporateur (échangeur de chaleur gaz-air) à haut rendement, avec tubes de cuivre et ailettes en aluminium, spécialement conçue pour les milieux corrosifs.
 - Ventilateur axial équipé d'un moteur à accouplement direct.
 - Compresseur SCROLL avec protection thermique.
 - Condensateurs en titane, avec corps en PVC et serpentins en TITANE G2 selon la norme ASTM B 338.99. Résistant à la corrosion.
 - Charge complète de gaz réfrigérants R-407-C.
 - Circuit frigorifique au cuivre azoté, déshydraté et désoufflé.
 - Pressostat de haute et basse pression (HP/BP) avec réarmement automatique.
 - Expansion via valve thermostatique avec régulateur externe.
 - Filtre déshydratant.
 - Circuit hydraulique avec interrupteur de débit d'entrée d'eau, tuyauterie en PVC, disposant d'une bonne élasticité et d'une résistance remarquable aux fissures, une caractéristique essentielle pour le transport de liquides chauds sous pression.
 - Coffret électrique complet avec réglage numérique de haute précision et contrôle de la pompe de filtration. Verrouillage du clavier. Ecran avec protection.
 - **Intelligent Heat**-Système qui maintient automatiquement la piscine ou le spa à la température désirée, en contrôlant le système de filtration. .
 - **Moniteur de phase**: Protège le compresseur en cas de perte ou d'inversion de phases.
 - **Dégivre**: Lorsque le ventilateur s'enclenche, la pompe dégivre l'évaporateur.
 - **Nouveau système ECO**: Lors de périodes d'inactivité de l'installation, le système maintient la piscine à une température proche de celle fixée par l'utilisateur. Economie d'énergie.
- EN OPTION:**
- **Dégivrage au gaz**: Ce système permet à la pompe d'optimiser son fonctionnement à des températures proches de 5°C en décongelant l'évaporateur si nécessaire. Uniquement avec l'option de réversibilité.
 - **Contrôle à distance**: Contrôle total des fonctions de la pompe à chaleur à partir de n'importe quel endroit, grâce à un tableau de commande déporté.

Description du équipement

- Um desenho robusto e ligeiro em ABS+UV injectado, resistente à radiação solar. Não perde a cor.
 - Bateria evaporadora de grande superfície e alto rendimento, fabricada em tubo de cobre e aletas de alumínio lacadas, especiais para ambientes corrosivos e regiões próximas do mar.
 - Ventilador axial com motor de acoplamento directo.
 - Compressor SCROLL com protecção interna.
 - Condensadores de titânio com cobertura em PVC e serpentina em TITÂNIO G2, segundo a norma ASTM B 338.99. Garantia contra corrosão.
 - Carga completa de gás refrigerante R-407-C.
 - Um circuito frigorífico de cobre nitrogenado, desidratado e desoxidado.
 - Minipressostatos de Alta e Baixa Pressão (AP/BP) de rearme automático.
 - Expansão através de válvula termostática com equalização externa.
 - Filtro desidratador.
 - Circuito hidráulico com interruptor de fluxo na entrada de água, fabricado em tubo PVC, boa elasticidade e notável resistência às fissuras sob tensão, uma característica fundamental para o transporte de líquidos quentes sob pressão.
 - Quadro eléctrico completo com regulação digital de alta sensibilidade e controlo da bomba de filtração. Bloqueio de teclado. Cobertura protectora de ecrã.
 - **Intelligent Heat**-Sistema que mantém a piscina e/ou o Spa automaticamente à temperatura desejada, com controlo do sistema de filtração.
 - **Monitor de fases**: Protege o compressor em caso de perda ou inversão de fases.
 - **Descongelamento**: Quando se activa o ventilador, a unidade descongela o evaporador.
 - **Novo sistema ECO**: Em períodos de paragem da instalação, mantém-na a um diferencial de temperatura inferior à temperatura marcada. Poupança de energia.
- OPTIONAL:**
- **Descongelamento por gás**: permite que a unidade funcione a temperaturas abaixo dos 5° C, descongelando o evaporador, se necessário. Funciona apenas com a opção de reversibilidade.
 - **Controlo remoto**: Controlo total das operações da bomba de calor a partir de qualquer lugar através dos painéis de comando.

Caractéristiques techniques

Características técnicas

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		MODELES - MODELOS									
BASE / BASICO	B100-M	B150-M	B150-T	B200-M	B200-T	B250-M	B250-T	B300-T			
CODES / CODIGOS	41874	41875	41876	41877	41878	41879	41880	41881			
REVERSIBLE / REVERSIVEL	-	-	-	R200-M	R200-T	R250-M	R250-T	R300-T			
CODES / CODIGOS	-	-	-	41885	41886	41887	41888	41889			
Alimentation électrique - Alimentação eléctrica	220/250Hz	220/250Hz	380/3/50Hz	220/250Hz	380/3/50Hz	220/250Hz	380/3/50Hz	380/3/50Hz			
Echangeur - Comutador	Titânio - Titanium										
Compresseur - Compressor	Scroll										
Carcasse - Cabinet	ABS										
Gar frigorifique - Refrigerante	1,4 Kg R407C	1,4 Kg R407C	1,4 Kg R407C	2,2 Kg R407C	2,2 Kg R407C	2,4 Kg R407C	2,4 Kg R407C	2,9 Kg R407C			
Alarme de faible débit d'eau - Pressostato de alta	24 - 18 bar / 350 - 260 psi										
Alarme de haut débit d'eau - Pressostato de baixa	0,7 - 2,2 bar / 10 - 32 psi										
Debit d'eau optimal - Caudal de agua óptimo	12 m³/h										
Debit d'eau minimal - Caudal de água mínimo	6 m³/h										
Debit d'air - Caudal de ar	3500 m³/h		7500 m³/h								
Niveau sonore - Nivel sonoro	67 dB		70 dB								
	59 dB		62 dB								
Recommandement hydraulique - União Hidráulica	Ø 50 mm										
Poids - Peso	103 Kg		118 Kg								
27°C	Puissance absorbée kW - Potência absorvida kW	2,4	2,7	2,7	3,9	3,9	5,2	5,2	6,2		
	Puissance restituée kW - Potência restituída kW	11,1	15,1	15,1	20	20	26	26	30		
	COP	4,63	5,59	5,59	5,1	5,1	5	5	4,8		
15°C	Puissance absorbée kW - Potência absorvida kW	2,3	2,6	2,6	3,7	3,7	4,9	4,9	5,3		
	Puissance restituée kW - Potência restituída kW	8,5	11,6	11,6	15,7	15,7	22	22	26		
	COP	3,7	4,46	4,46	4,2	4,2	4,4	4,4	4,9		
5°C	Puissance absorbée kW - Potência absorvida kW	2,2	2,5	2,5	3,5	3,5	4,8	4,8	5,2		
	Puissance restituée kW - Potência restituída kW	5,5	7,6	7,6	10,3	10,3	15	15	19		
	COP	2,5	3,04	3,04	2,5	2,5	3,1	3,1	3,6		

Calculs effectués à une température ambiante de 27°C et 60% HR, 15°C et 60% HR, 5°C et 60% HR. Debit de 12 m³/h. Eau à 24°C. Calculos basados na temperatura ambiente de 27° C e 60% HR - 15° C e 60% HR - 5° C e 60% HR. Caudal de 12 m³/h. Água 24°C.



Dimensions

Dimensões

Mesures - Sizes	MODÈLES / MODELOS				
	B100	B150	B200/R200	B250/R250	B300/R300
A	89	89	101	101	101
B	80	80	106	106	106
C	38	38	44	44	44
D	4	4	4	4	4
E	69	69	83	83	83
F	13	13	13	13	13
G	15	15	27	27	27

Note : dimensions en cm.

Nota: dimensões em cm.

