

BOMBAS DE CALOR HEAT PUMPS

SERIE ROYAL



Carcasa de ABS negra, evitando cualquier corrosión causada por el medio ambiente, dando a la bomba de calor una mayor vida. Con una amplia gama de modelos exteriores.

Black plastic ABS casing, avoiding any corrosion and stain caused by ambient environment and giving your heat pump a longer life time. With a wide range of residential outdoor models.

CARACTERÍSTICAS

Instalación en el exterior

Control WiFi opcional (añadir en cada código -W) Puede parametrizar y controlar el perfecto estado de la temperatura del agua desde cualquier parte del mundo.

CHARACTERISTICS

Outdoor installation

Optional WiFi control (add -W to the end of each code) WiFi control gives you the freedom to manage your pool environment regardless of where you are.

Alta eficiencia energética

Gracias a su elevado COP de hasta 5,8 a 26°C/23,3°C, obtendrá el mayor rendimiento a muy bajo coste.

High energy efficiency

Its COP can go as high as 5,8 at 26°C/23,3°C (DB/WB). Exceptional performance at the lowest cost.

Descongelación inteligente

La bomba de calor utiliza una válvula de 4 vías para garantizar una automática descongelación incluso a temperaturas ambientes de hasta -7°C.

Smart defrosting

The heat pump uses the reverse of four-way valve to defrost. It provides an automatic defrosting and allows the heat pump to work under ambient temperature as low as -7°C.

Intercambiador de titanio

La utilización de titanio permite un incremento de hasta un 30% de eficiencia energética en comparación con los intercambiados habituales.

Titanium heat exchanger

The twisted titanium coils ensure an increase output up to 30% higher in efficiency compared to the common heat exchanger.

Intercambiador hidrofílico

Resistente a la condensación y congelación del agua. Mayor durabilidad gracias a ser anticorrosivo.

Hydrophilic heat exchanger

It is resistant to condensation and freezing. The anticorrosion feature can give a longer lifetime.

Compresor

De la marca Toshiba technology GMCC.

Compressor

Branded Toshiba technology GMCC.

FEATURES	NDE-P-04	NDE-P-06	NDE-P-09	NDE-P-12	NDE-P-16
Advised pool volume m ³ (with cover)	10-20	15-25	25-35	35-65	60-80
Heating capacity (kW)*	3,90	6,00	8,70	12,00	16,00
Input power (kW)*	0,75	1,05	1,50	2,05	2,70
COP*	5,20	5,71	5,80	5,85	5,93
Heating capacity (kW)**	3,00	4,50	6,50	8'90	11,80
Input power(kW)**	0,70	1,02	1,45	1,98	2,65
COP**	4,29	4,41	4,48	4,49	4,45
Rated Current (A)	3,40	4,60	6,50	9,10	11,50
Noise (db(A))	<42	<44	<45	<47	<50
Net weight/gross(kg)	42/45	45/48	50/54	63/68	72/82
Water connection (mm)	50	50	50	50	50
Body size (W x D x H) (mm)	1008x 380 x 577	11008x 380 x 577	1008x 380 x 577	1008x 380 x 577	1050 x 440x 709
Compressor	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Refridgerant	R410A or R32	R410A or R32	R410A or R32	R410A or R32	R410A or R32
Power supply	w220V/1Ph/50Hz or 60Hz	w220V/1Ph/50Hz or 60Hz	w220V/1Ph/50Hz or 60Hz	w220V/1Ph/50Hz or 60Hz	w220V/1Ph/50Hz or 60Hz
Condenser	Titanium in PVC	Titanium in PVC	Titanium in PVC	Titanium in PVC	Titanium in PVC

Heating*: Inlet water temperature 26°C, outlet water temperature 28°C, dry bulb temperature 26°C, humidity 80%.

Heating**: Inlet water temperature 26°C, outlet water temperature 28°C, dry bulb temperature 15°C, humidity 70%.