

- Daitsu
- Pompe à chaleur piscine
- Pompe à chaleur inverter



Pompe à chaleur piscine monobloc type SWD CORAL

Cette pompe à chaleur pour piscine de conception compacte avec réfrigérant R32 offre le confort souhaité et est très économe en énergie. Tous les composants hydrauliques ainsi que la pompe à chaleur sont intégrés dans l'habillage monobloc compact, de sorte que les connexions frigorifiques ne sont plus nécessaires, ce qui facilitera l'installation et la maintenance de manière considérable.

Grâce au compresseur rotatif, à la technologie Inverter et à l'échangeur de chaleur à calandre et tube très efficace, un COP jusqu'à 12,57 est atteint pour un type de 40 kBtu à une température d'air extérieur de 27°C et une température d'eau de 26°C.

Cette pompe à chaleur piscine est équipée d'un échangeur de chaleur en titane et convient donc à l'eau salée et chlorée.

Marque

- Daitsu

Application

- Chauffage de piscines
- Très grande plage de fonctionnement à des températures extérieures de -5°C jusqu'à +43°C en chauffage

Réfrigérant

- R32

Spécifications

- Haute efficacité et réglage précis grâce à la technologie Inverter
- Très haute fiabilité:
 - Echangeur thermique en titane :
Grâce à l'échangeur en titane, cette pompe à chaleur résiste à l'eau salée et au chlore.
 - Installation et entretien faciles:
Pas besoin d'installer des tuyaux frigorifiques
- Fonctionnement silencieux
 - L'unité est équipée d'un compresseur rotatif/ scroll efficace et d'un moteur de ventilateur à faible niveau sonore qui assurent un fonctionnement silencieux.
- Réglage avancé
 - L'appareil est équipé d'un réglage par micro-ordinateur, qui permet de régler tous les paramètres de fonctionnement. L'état de fonctionnement peut être affiché sur l'écran LCD intégré.

Accessoires

- Blocs de montage. Type **MPRH**
- Smart WIFI. Type **UTY-SWDWIFI**

Données techniques									
Type		SWD Coral 30K	SWD Coral 40K	SWD Coral 54K	SWD Coral 60K	SWD Coral 80K	SWD Coral 80TK	SWD Coral 90TK	
Volume recommandé de la piscine		m ³	25 - 50	30 - 60	40 - 75	50 - 90	65 - 120	65 - 120	90 - 170
Chauffage	Puissance nom. (Air +27°C/ Eau 26°C)*	kW	2,23 - 9,00	1,97 - 11,66	3,25 - 16,00	3,50 - 18,70	5,70 - 24,2	5,70 - 24,20	7,20 - 28,8
	Puissance électrique absorbée	kW	0,18 - 1,54	0,16 - 2,00	0,30 - 2,91	0,32 - 3,65	0,46 - 4,80	0,46 - 4,80	0,54 - 5,05
	COP		5,84 - 12,39	5,84 - 12,57	5,5 - 10,83	5,12 - 10,94	5,04 - 12,39	5,04 - 12,39	5,70 - 13,33
	Puissance nom. (A+15°C/AW+26°C)*	kW	1,58 - 7,00	1,79 - 8,62	2,55 - 12,60	2,55 - 14,00	4,68 - 19,9	4,68 - 19,9	5,30 - 22,70
Réfrigérant	Type (GWP)		R32 (675)						
	Quantité de réfrigérant préchargé (GWP)	g(CO2eq)	0,4 (270)	0,48 (324)	0,65 (439)	0,67 (452)	1,2 (810)	1,2 (810)	1,5 (1013)
Unité extérieure	Débit d'eau nominal	m ³ /h	3,0	3,7	5,2	6,0	8,6	8,6	10,0
	Perte de pression max.	kPa	3	4	5	5	11	11	15
	Température de fonctionnement en chauffage	°C	-5°C / +43°C			-15°C / +43°C			
	Température min./max. sortie d'eau	°C	+9°C/+40°C						
	Pression sonore @ 1m	dB	39-51	42-53	43-54	43-55	46-57	46-57	48 - 58
	Pression sonore @ 10m	dB	22-30	22-32	24-33	24-33	26-37	26-37	28 - 38
	Dimensions (H x L x P)	mm	615x1030x435		780x1130x480		880x1210x510		1275x1165x470
	Poids	kg	42	46	60	74	114	114	120
	Raccordement hydraulique	mm/pouce	50/2						
	Type d'échangeur		Titanium classe S1						
	Vitesse du ventilateur	rpm	800	800	750	750	800	800	700
	Electrique	Alimentation	V	230/1Ph	230/1Ph	230/1Ph	230/1Ph	230/1Ph	400/3Ph
Courant absorbé max.		A	9	11	14	14,2	23,94	10,12	9,36
Fusible automatique (lent)		A	16	16	16	16	20	16	16
Section câble alimentation		mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	5G2,5	5G2,5

* Spécifications et design peuvent être modifiés pour amélioration sans avis préalable

Notes

- 1) Débordement
- 2) Evacuation principale
- 3) Pompe
- 4) Filtre
- 5) Evacuation
- 6) Espace technique
- 7) Amenée d'eau chaude
- 8) Unité extérieure

