

Pompe à chaleur air/eau monobloc extérieure SWI (8,4 - 25 kW)



- Pompes à chaleur parfaitement adaptées pour le chauffage des piscines en plein air jusqu'à 100 m³
- Compresseur rotatif

SWI		INVERTER avec dégivrage					ON / OFF	
		AIR08	AIR10	AIR13	AIR15	AIR17	14-3219	17-3219
Puissance restituée (26°C) ₁	kW	8,4	10,3	12,8	15	17,3	20	25
Puissance absorbée (26°C) ₁	kW	0,6 ~ 1,2	0,71 ~ 1,49	0,85 ~ 1,73	0,97 ~ 2,24	1,17 ~ 2,93	3,57	4,31
COP		14,1 ~ 7	14,5 ~ 6,9	15 ~ 7,4	15,5 ~ 6,7	14,8 ~ 5,9	10,6 ~ 5,6	10,2 ~ 5,8
COP à 50%		10,3	10,4	11	10,9	10,5	8,9	8,8
Puissance restituée (15°C) ₂	kW	6,1	7,1	8,9	10,5	11,4	14	17
Puissance absorbée (15°C) ₂	kW	0,17 ~ 1,2	0,19 ~ 1,5	0,22 ~ 1,73	0,27 ~ 2,2	0,3 ~ 2,6	3,41	3,95
COP		7 ~ 4,8	7,3 ~ 4,6	7,7 ~ 4,8	7,8 ~ 4,6	7,5 ~ 4,3	6 ~ 4,1	6 ~ 4,3
COP à 50%		6,3	6,4	6,8	6,6	6,1	5,8	5,8
Volume max. piscine ₃	m ³	20-40	25-45	30-55	35-65	40-75	45-85	55-100
Limites de fonctionnement		-7° ~ 43°C					0° ~ 43°C	
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230/1/50 + T					230/1/50 + T	
Niveau de pression sonore à 10 m	dB(A)	18,8-28,2	18,6-29,9	22,1-30,7	21,3-30,4	23,1-33,8	25,3-37,1	25,8-37,8
Dimensions (H x L x P)	mm	658x961x340	658x961x340	658x961x340	658x961x340	658x961x420	748x954x359	948x1084x429
Poids	kg	45	49	50	52	63	68	90

1 Conditions performances: Air 26°C / Eau 26°C / Hygro 80%

2 Conditions performances: Air 15°C / Eau 26°C / Hygro 70%

3 Valeurs moyennes estimées pour une piscine privée avec couverture isotherme, du 1^{er} mai au 15 septembre.
Fonctionnement durant min. 15h/jour.



Équipement

- Carrosserie ABS : design durable et résistant à la corrosion
- Évaporateur Blue Fins : résistant à la corrosion et avec processus de dégivrage rapide
- Dégivrage automatique par gaz chaud (vanne 4-voies d'inversion de cycle SAGINOMIYA)
- Fonctionne jusqu'à une température d'air extérieur de 0°C
- Échangeur de chaleur en Titane

Installation

- À l'extérieur et à proximité du local technique
- Raccordement hydraulique en PVC Ø 50 par by-pass sur la filtration
- Prévoir un dégagement de 30 cm entre l'arrière de la pompe à chaleur et le mur ou la haie
- Il ne doit pas y avoir d'obstacle devant la machine sur 3 mètres (muret, haie...)
- Alimentation électrique avec protection par disjoncteur différentiel 30 mA en tête de ligne (non fourni)