



# Profitez de votre piscine toute l'année !

*make yourself at home*



## POMPE À CHALEUR PISCINES SÉRIE ESG-Inv M

### Plage de fonctionnement

La gamme de pompe à chaleur ESG-Inv permet de maintenir une température d'eau agréable toute l'année. La Plage de fonctionnement est comprise entre -7 °C et 43°C.

### Confort total

Équipée du contrôle via WiFi vous piloterez votre unité depuis votre smartphone.

### Caractéristiques

Mode silencieux (de 38 jusqu'à 43 dB(A))

Votre unité peut être raccordée à votre installation photovoltaïque.



# ESG-INV M

## Pompe à chaleur pour piscines



KJRH-86A3BND-E  
Télécommande incluse



Modèle	MSC-70D2N8-A	MSC-90D2N8-A	MSC-120D2N8-A	MSC-160D2N8-A	MSC-200D2N8-A
Volume de piscine recommandé (Air+15°C, Eau+28°C) m³	< 35	< 45	< 60	< 80	< 100
Chauffage (Air 27/Humidité ambiante 80%, Eau 28°C)	Puissance calorifique (Mode Boost)	7,16 (10,3) kW	9,15 (12,8) kW	12,5 (14,5) kW	16,00 (18,70) kW
	Puissance absorbée (Mode Boost)	0,95 (1,56) kW	1,35 (2,13) kW	1,79 (2,28) kW	2,67 (3,67) kW
	COP (Mode Boost)	7,50 (6,60)	6,80 (6,00)	7,00 (6,35)	6,00 (5,10)
Chauffage (Air 15/Humidité ambiante 70%, Eau 28°C)	Puissance calorifique (Mode Boost)	5,30 (7,30) kW	6,80 (9,30) kW	9,12 (10,5) kW	12,80 (15,00) kW
	Puissance absorbée (Mode Boost)	1,04 (1,56) kW	1,39 (2,09) kW	1,81 (2,28) kW	2,84 (3,95) kW
	COP (Mode Boost)	5,10 (4,69)	4,90 (4,45)	5,05 (4,60)	4,50 (3,80)
Réfrigération (Air 35, Eau 28°C)	Puissance frigorifique	4,5 kW	5,2 kW	7 kW	7,8 kW
	Puissance absorbée	1,13 kW	1,55 kW	1,75 kW	2,6 kW
	EER	3,98	3,35	4	3
	Pression acoustique	Chauffage (Air 27 / Humidité ambiante 80%, Eau 28°C) / Mode silencieux	41 / 38 dB(A)	43 / 38 dB(A)	49 / 38 dB(A)
		Réfrigération (Air 35, Eau 28°C) / Mode silencieux	43 / 39 dB(A)	45 / 40 dB(A)	48 / 40 dB(A)
Données générales	Réfrigérant	R32	R32	R32	R32
	Précharge du liquide de refroidissement	0,55 kg	0,55 kg	0,75 kg	0,78 kg
	Alimentation V/-Hz	220-240 / 1 / 50		220-240 / 1 / 50	
	Courant maximum	10,5 A	11 A	12 A	18 A
Données Hydrauliques	Raccordements hydrauliques	DN50 PVC mm	DN50 PVC mm	DN50 PVC mm	DN50 PVC mm
	Débit d'eau nominal	3,1 m³/h	3,9 m³/h	5,4 m³/h	6,9 m³/h
	Nominal DT	2 °C	2 °C	2 °C	2 °C
	Perte de charge échangeur	4,6 kPa	7,3 kPa	13,8 kPa	23 kPa
Plage de fonctionnement	T°C extérieure	-7 ~ +43 °C	-7 ~ +43 °C	-7 ~ +43 °C	-7 ~ +43 °C
	Température de l'eau min. refroidissement / Max. chauffage	+10 ~ +42 °C	+10 ~ +42 °C	+10 ~ +42 °C	+10 ~ +42 °C

NOTES:

(1) Les données et spécifications présentes sur cette fiche peuvent varier sans préavis.  
(2) Les images sur cette fiche sont indicatives et peuvent être différentes de la machine finale.

**frigicoll**