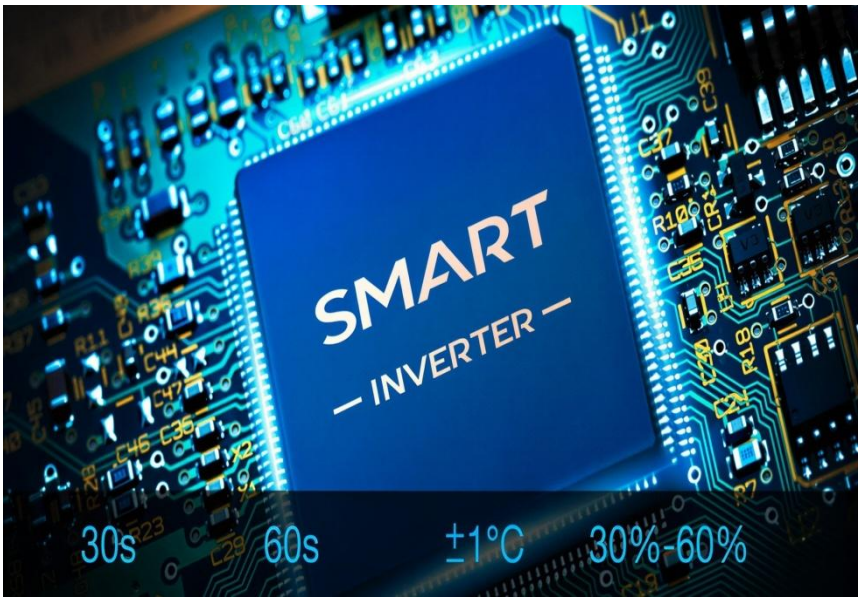
ARTCOOL SMART INVERTER





Onduleur intelligent

Avec **POWERS** Smart Inverter, économisez de l'argent et profitez de l'efficacité énergétique. Avec jusqu'à 60 % d'économie d'énergie, Smart Inverter aide à atteindre la température de réglage plus rapidement, refroidissant la sortie d'air à 18 ℃ en 30 s, la chauffant jusqu'à 40 ℃ en 60 s et maintenant la température stable à ± 1 ℃.



Inverter intelligent

Économisez de l'énergie et profitez d'une efficacité optimale grâce au Smart Inverter.

Avec jusqu'à 60 % d'économie d'énergie, le Smart Inverter permet d'atteindre la température souhaitée plus rapidement, en refroidissant l'air à 18°C en 30 secondes et en chauffant jusqu'à 40°C en 60 secondes, tout en maintenant une température stable avec une variation de ±1°C.

Débit d'air intelligent

- Refroidissement

Le flux d'air dirigé vers le haut descend du plafond pour créer un refroidissement immersif.

- Chauffage de style ascendant

Le flux d'air chaud et optimisé pour l'humidité remonte uniformément du sol.



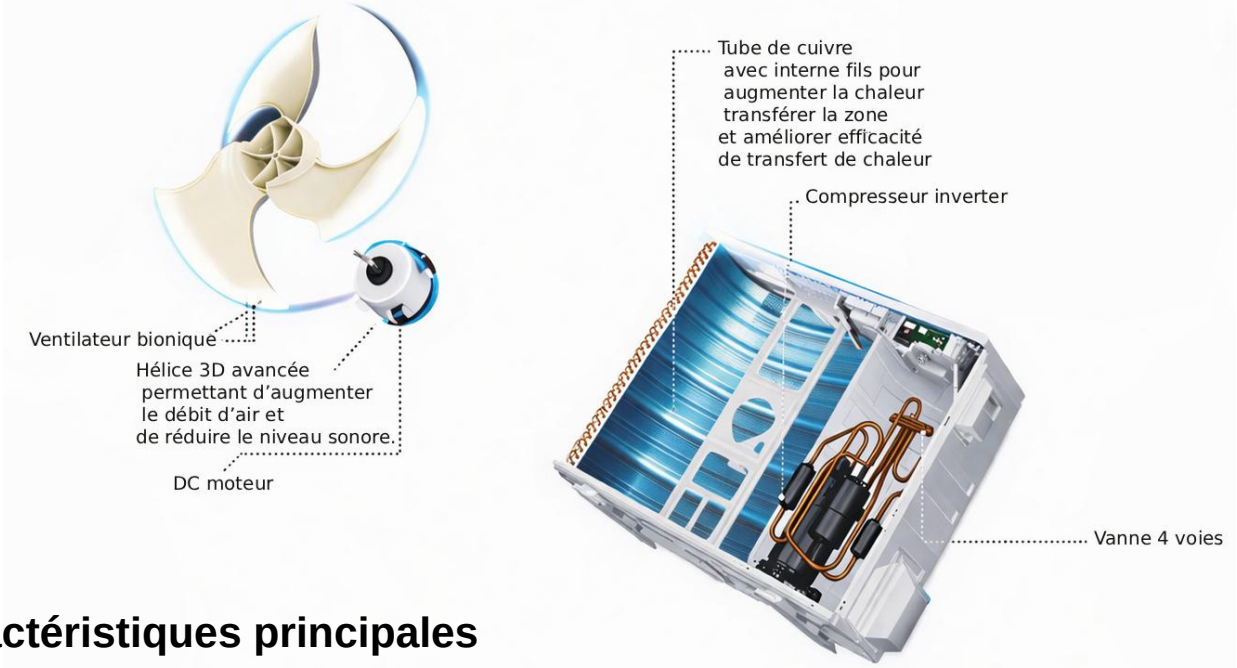


Mode Eco

Le mode **POWERS** Eco vous permet de refroidir ou de chauffer plus efficacement. Il réduit la consommation d'énergie, économise les factures d'électricité et maintient une plage de température étroite.

La technologie Inverter **POWERS** optimise en continu la vitesse du compresseur afin de garantir une consommation d'énergie réduite et un confort thermique stable.
Une solution performante pour une climatisation durable et économique.





Caractéristiques principales

- Compresseur haute fréquence assurant un refroidissement et un chauffage rapides, atteignant 18°C en 30 secondes et 40°C en 60 secondes.
- Technologie Smart Inverter permettant jusqu'à 60% d'économie d'énergie avec une stabilité de température précise (±1°C).
- Contrôle intelligent IOT Wifi pour piloter le climatiseur à distance via smartphone ou commande vocale.
- Système Smart Airflow assurant une diffusion optimale de l'air pour un confort uniforme dans toute la pièce.
- Flux d'air 3D et 4 voies avec oscillation automatique horizontale et verticale pour une meilleure répartition de l'air.
- Mode ECO réduisant la consommation énergétique tout en maintenant une température stable.
- Mode SLEEP ajustant automatiquement la température et la vitesse pour un confort nocturne silencieux.
- Fonction Auto-Clean assurant l'auto-nettoyage du climatiseur pour une meilleure hygiène.
- Design moderne et compact facilitant l'intégration dans tous les espaces intérieurs.

Caractéristiques techniques

Model name			PO-09CHSAIBP/XA82	PO-12CHSAIBP/XA82	PO-18CHSAIBP/XA82	PO-24CHSAIBP/XA82
Control type			Heating pump	Heating pump	Heating pump	Heating pump
			remote	remote	remote	remote
Rated cooling capacity		Btu/h; W	9000(2800~11500)	12000(3410~13000)	18000(4400~20000)	24000(5100~25600)
Rated heating capacity		Btu/h; W	9500(3210~12500)	12500(3480~13500)	18500(4400~21500)	24500(5120~27000)
EER for cooling		W/W	3.21	3.21	3.20	3.21
SEER for cooling		W/W	5.40	5.42	5.39	5.50
COP for heating		W/W	3.61	3.61	3.60	3.62
SEER for heating		W/W	3.80	3.85	3.88	3.95
Moisture removal		Liters/h	1	1.2	1.8	2.2
Pressure	High (DP)	MPa	4.5	4.5	4.5	4.5
	Low (SP)	MPa	1.9	1.9	1.9	1.9
Indoor noise level(S/H/M/L/Mute)		dB(A)	35/32/27	37/34/30	43/38/33	49/45/41
Outdoor noise level		dB(A)	48	49	52	55
Electrical Data						
Power supply			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Voltage Range		V	187-265	187-265	198~242	198~242
Rated current	Cooling	A	3.8(1.2~8.0)	5.1(1.8~9.0)	7.8(2.4~12.0)	10.4(3.0~15.0)
	Heating	A	3.6(1.2~8.5)	4.7(1.8~9.0)	7.1(2.4~12.0)	9.4(3.0~14.0)
Rated input	Cooling	W	820(240~1250)	1095(320~1980)	1645(420~2500)	2190(530~2900)
	Heating	W	770(240~1350)	1013(300~1980)	1500(420~2500)	1985(530~2800)
Annual energy consumption (cooling)		kwh	410	548	935	1250
Max Current	Cooling	A	8	9	12	15
	Heating	A	8.5	9	12	14
Max Power input	Cooling	W	1250	1980	2500	2800
	Heating	W	1350	1980	2500	2700
Refrigerant/Charge		kg	R410A/0.480	R410A/0.57	R410A/1.06	R410A/1.37
Compressor	Type		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Indoor fan motor	type		Crossflow22001-000273	Crossflow22001-000273	Crossflow22001-000389	Crossflow 210900290B
Indoor fan speed H/M/L	Cooling	rpm	1100/1000/900/800/700	1250/1150/1050/950/850/750/600	1350/1250/1050/850/750	1270/1200//1000/850/700
	Heating	rpm	1100/1050/950/850/800	1250/1150/1050/950/900/850/800	1350/1250/1050/850/750	1270/1200//1000/850/750
	Dry	rpm	800	750	850	850
	Sleep	rpm	800/850	750/850	850	850
Outdoor fan motor	type		Propeller22001-000552	Propeller22001-000552	Propellerfan22001-000551	Propellerfan22001-000551
	Output	W	25	25	33	33
	Capacitor	uF	2	2	/	/
	Speed	r/min	895	895	1000	1000
Connections						
Connecting Pipe	Gas	mm	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ12(1/2")
	Liquid	mm	Φ6(1/4")	Φ6(1/4")	Φ6(1/4")	Φ6(1/4")
Suitable area		m^2	9~16	15~23	20~30	30~50
Max.refrigerant pipe length		m	15	15	15	15
Max.difference in level		m	5	5	5	5
Operation temperature range		℃	16-31	16-31	16~31	16~31
Ambient temperature range	Outdoor	℃	Cooling:0-53/ Heating: -15-30	Cooling:0-53/ Heating: -15-30	Cooling:15-43/ Heating: -7-24	Cooling:15-43/ Heating: -7-24
	Indoor	℃	Cooling:17-32/Heating:0-30	Cooling:17-32/Heating:0-30	Cooling:17-32/Heating:0-27	Cooling:17-32/Heating:0-27
Net dimensions (W x D x H)	Indoor	mm	698×255×190	777×250×201	910×294×206	1010x315x220
	Outdoor	mm	712×276×459	712×276×459	853×349×602	853×349×602
Net weight	Indoor	kg	6.5	7.5	10	13
	Outdoor	kg	20.5	21	29	33
Packing dimensions (W x D x H)	Indoor	mm	764×325×257	850×320×275	979×372×277	1096×390×297
	Outdoor (w/opipe)	mm	765×310×481	765×310×481	890×385×628	890×385×628
Gross weight	Indoor	kg	8.5	8.7	13	15
	Outdoor (w/ipipe)	kg	23	24.5	32	36