MURAL INVERTER





Auto-diagnostique

Une fois qu'il a rencontré une irrégularité, le climatiseur affiche des informations sur l'écran, pour un diagnostic immédiat et un entretien simple.

Conception axée sur la sécurité

Une conception axée sur la sécurité, terminée par un boîtier de commande ignifuge, fournit des performances à long terme en toute sérénité.





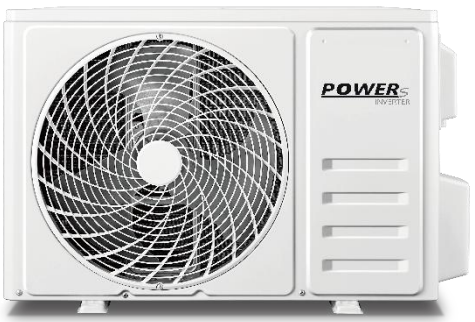
Auto-diagnostique

Une fois qu'il a rencontré une irrégularité, le climatiseur affiche des informations sur l'écran, pour un diagnostic immédiat et un entretien simple.



Tube en cuivre

La climatisation avec tube en cuivre est plus durable et offre un meilleur rendement de refroidissement.





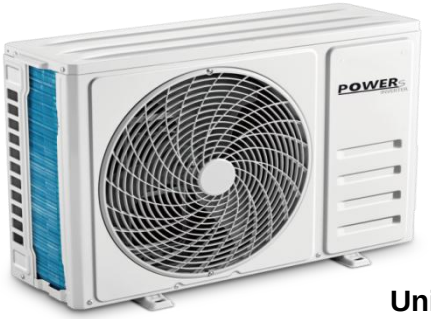
Mode veille

Une fois activé, le mode veille fonctionnera à une capacité plus faible ; en maintenant un tampon de température étroit. La température fluctue lentement pendant le fonctionnement à long terme, pour un rafraîchissement adapté à la durée du sommeil - pour un rendement énergétique efficace tout au long de la nuit.



Redémarrage automatique en cas de coupure de courant

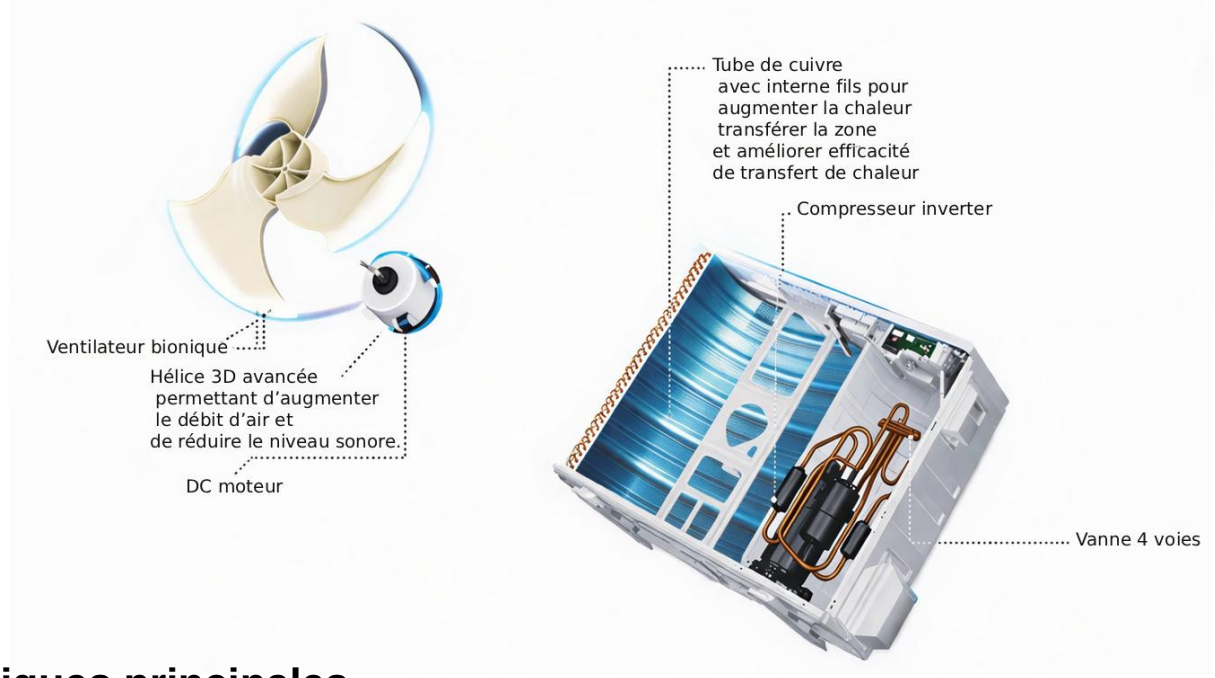
Le logiciel POWERS permet de mémoriser les réglages actuels du climatiseur. En cas de coupure de courant soudaine, la routine de climatisation reprendra comme prévu dès que le courant sera rétabli.



Unité extérieure

Unité intérieure





Caractéristiques principales

Compresseur rotatif offrant un haut rendement énergétique.

La technologie spéciale AMS (Air Management System) favorise un fonctionnement avec le maximum de débit d'air et un minimum de résistance à l'air.

Evaporateur et condenseur à large surface d'échange pour un transfert thermique optimisé.

Batteries intérieures avec ailettes aluminium gaufrées pour les protéger contre la corrosion et permettre l'évacuation facile et rapide de l'eau pour augmenter le débit.

Filtre à air qui élimine les particules de poussière et de pollen présentes en suspension dans l'air intérieur.

Fonction AUTO-CLEAN : permet au climatiseur de s'auto-nettoyer.

Sa petite dimension et son poids en font un gagnant. Il possède une façade très esthétique qui lui permet de s'intégrer facilement dans le décor.

Affichage intelligent LCD qui indique les fonctions de contrôle et le code d'erreur en cas de dysfonctionnement.

Fonctionne au réfrigérant R-410A qui accroît son rendement énergétique dans le respect de l'environnement.

Un meilleur confort pour une consommation minimale.

Caractéristiques techniques

Model name			PO-09CHSAIBP/XA81	PO-12CHSAIBP/XA81	PO-18CHSAIBP/XA81	PO-24CHSAIBP/XA81
Type			Heating pump	Heating pump	Heating pump	Heating pump
Control type			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
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 air circulation (Cooling/Heating)		m^3/h	430/450	500/550	850/900	1000/1000
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
	Output	W	25	25	33	33
	Capacitor	uF	2	2	/	/
	Speed	r/min	895	895	1000	1000
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
Net dimension (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 dimension (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)		23	24.5	32	36