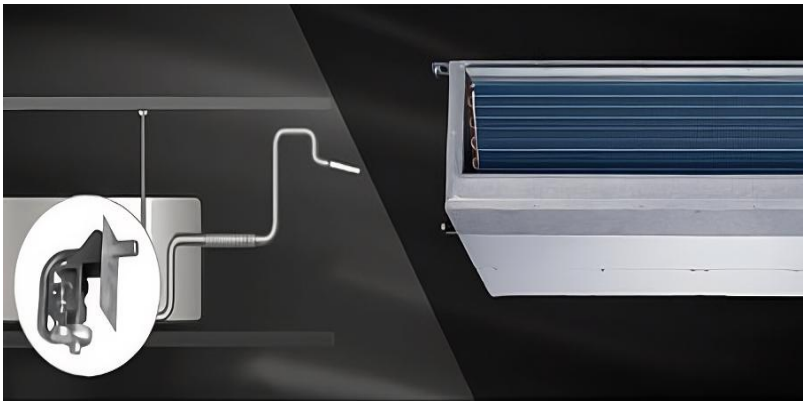
GAINABLE SMART INVERTER



Grâce à la connectivité Wi-Fi, le climatiseur peut être contrôlé à distance via une application mobile.

L'utilisateur peut régler la température, sélectionner le mode de fonctionnement et gérer le système facilement depuis son smartphone.



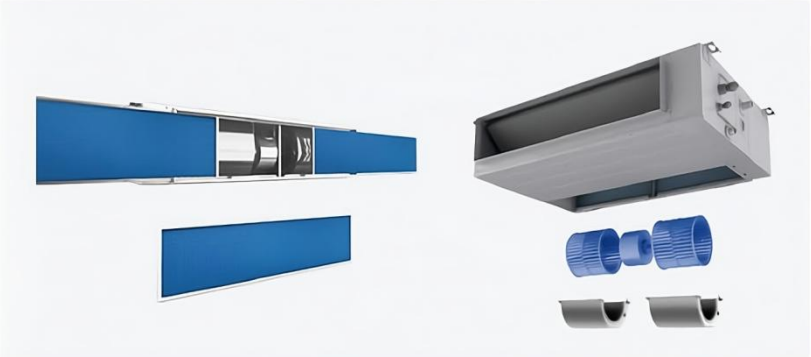
Pompe de drainage intégrée

Contrôle du volume d'air constant Grâce à la technologie de contrôle du volume d'air constant, le flux d'air optimal refroidit chaque salle de manière consistante et précise, que ce soit avec des tuyaux courts ou longs.

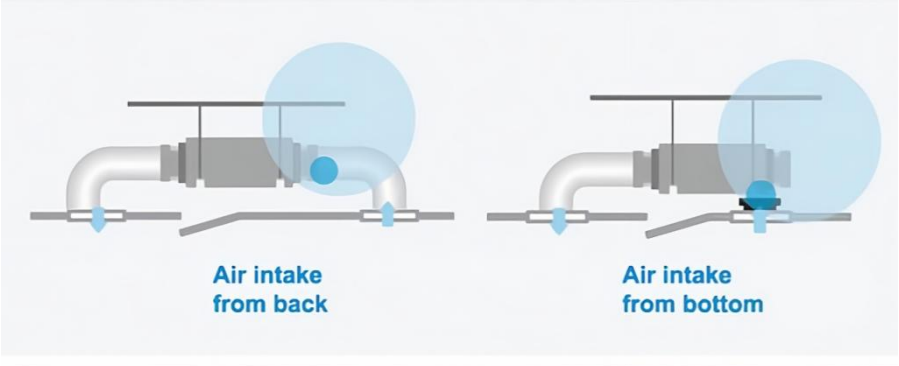
La pompe de drainage peut remonter l'eau condensée jusqu'à 750 mm, ce qui est pratique pour installer les tuyaux de drainage dans la majorité des conditions.

Entretien facile

Ce climatiseur gainable permet aux opérateurs d'entretenir le moteur par le bas et le PCB est facilement accessible par le côté.



Voies d'admission d'air flexibles

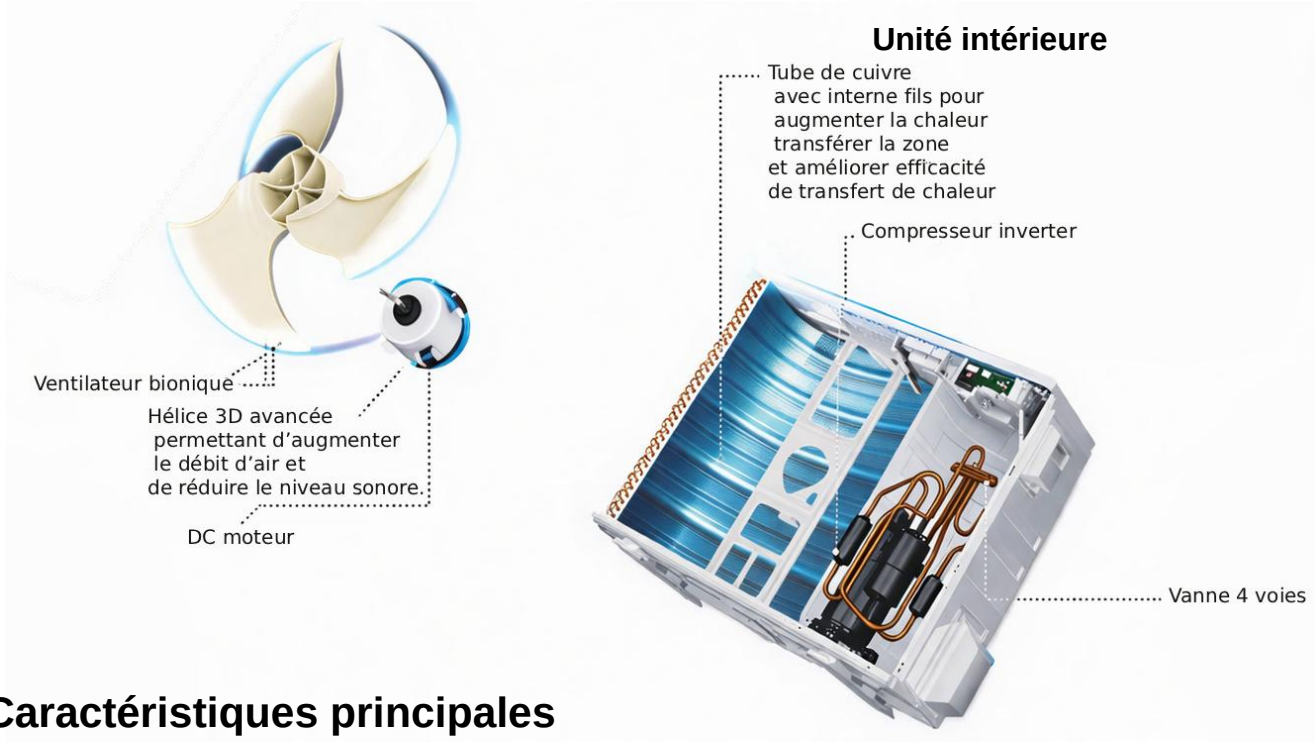


Prise d'air de l'arrière standard et du bas en option. La taille de la plaque du bas et de la bride de l'arrière sont identiques, il est donc facile pour l'installateur de changer l'entrée d'air de l'arrière vers le bas.



Thermostat





Caractéristiques principales

- Compresseur rotatif offrant un haut rendement énergétique.
- Ventilateur centrifuge avec haute pression disponible.
  Ventilateur à trois vitesses particulièrement puissantes : jusqu'à 100 Pa de pression disponible.
- Ventilateurs efficaces : Un meilleur débit d'air, pour un minimum de résistance à l'air.
- Evaporateur et condenseur à large surface d'échange pour un transfert thermique optimisé.
- Filtre à air qui élimine les particules de poussière et de pollen présentes en suspension dans l'air intérieur.
- Renouvellement d'air permanent grâce à une prise d'air neuf incorporé dans l'unité.
- 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.
- Un meilleur confort pour une consommation minimale.
- Smart Wi-Fi : Connectivité intelligente permettant le contrôle à distance via application mobile. Programmez, surveillez et ajustez votre système de climatisation à tout moment pour un confort personnalisé et une efficacité énergétique maximale.

Caractéristiques techniques

Model			PTIU-12HWFNX-QRD1W(GA)	PTIU-18HWFNX-QRD1W(GA)	PTI-24HWFNX-QRD1W(GA)	PTI-36HWFNX-QRD1W(GA) (1phase)	PTI-36HWFNX-QRD0W(GA) (3phase)	PTI-48HWFNX-QRD0W(GA)	PTI-55HWFNX-QRD0W(GA)
Power supply (Indoor)		V-Ph-Hz	220240V,1Ph,50Hz				220-240V,1Ph,50Hz		
Power supply (Outdoor)		V-Ph-Hz	220-240V,1Ph,50Hz				380-415V,3Ph,50Hz		
Cooling (Standard conditions)	Capacity	Btu/h	12000	18000	24000	36000	36000	48000	55000
	Input	W	1330	1700	2465	4160	3625	5400	6130
	Current	A	6.0	7.6	11,5	18.8	5,6	8,2	10,4
	EER	W/W	2,65	3.10	2,85	2.54	2,91	2.61	2,63
	SEER	W/W	6,2	6,3	5,9	6,1	5,7	5,1	5,2
Heating (Standard conditions)	Capacity	Btu/h	13000	19000	24000	40000	40000	53500	62000
	Input	W	1030	1545	1875	3200	2950	4390	5100
	Current	A	4.8	7.0	8,8	14.5	5.40	6.58	8.3
	COP	W/W	3.70	3,61	3,75	3.66	3.97	3.57	3.53
	SCOP (Warmer)	W/W	4,7	4,9	5,3	4,0	4,5	4,1	4,4
Rated Power Input		W	2100	2950	2850	5000	5000	6700	7600
Rated Current		A	9.1	13.5	13.5	21x13.37	10,0	14,0	14,0
Indoor fan motor	Speed (Hi/Mi/Lo)	r/min	1140/1052/965	1000/900/800	950/850/750	1100/1000/900	1120/1000/880	1350/1230/1110	910/855/690
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)		m3/h	660/570/470	900/780/650	1200/1000/700	2100/1800/1500	1700/1400/1100	2000/1700/1300	2200/1900/1500
Indoor noise level(Hi/Mi/Lo)		dB(A)	36/34/32	36/34/31	33.5/32.5/30.5	44/42/39	37/34/32	47.5/42/38	48.5/42/40.5
Indoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	700x450x200	700x750x245	1000x750x245	1360x774x249	1200x750x245	1200x750x245	1200x750x300
	Packing (W*D*H)	mm	860x540x285	925x850x298	1225x860x304	1570x805x330	1425x860x304	1425x860x304	1425x860x359
	Net/Gross weight	kg	16.6/19.8	24.4/29	31.8/37.2	40.5/48.2	38.4/44.4	40.4/46.8	42.9/49.1
Drainage water pipedia		mm	ODΦ25mm	ODΦ25mm	ODΦ25mm	ODΦ25mm	ODΦ25mm	ODΦ25mm	ODΦ25mm
	Type		ROTARY	ROTARY	Twin-ROTARY	ROTARY	TWIN-ROTARY	ROTARY	TWIN-ROTARY
	Brand		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Qty		1	1	1	1	1	1	2
	Input	W	/	/	/	150.0	133,0	293.3	142
	Speed	r/min	780/600	760/650	900/700/550	950/850/700	870/820	850/770	880/810
Outdoor air flow		m3/h	2200	2100	4000	4000	5000	5000	7650
Outdoor noise level		Db(A)	55.5	55,0	58.5	64	62,0	65,0	65,0
Outdoor unit	Dimension (W*D*H)	mm	765x303x555	805x330x554	805x330x554	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
	Packing (W*D*H)	mm	887x337x610	915x370x615	915x370x615	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480
	Net/Gross weight	kg	25.8/28.1	32.1/34.5	33/35.5	67.6/72.1	71.1/75.5	76.3/80.8	104.3/118.6
Refrigerant type		kg	R410A/1.05	R410A/1.55	R410A/1.6	R410A/2.6	R410A/2.6	R410A/3	R410A/3.3
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	Mm (inch)	6.35mm(1/4in)/ 9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in)/ 12.7mm(1/2in)	9.52mm(3/8in)/ 15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in)/ 15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in)/ 15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in)/ 15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in)/ 15.9mm(5/8in)
	Max.refrigerant pipe length	m	15	25	25	30	30	50	50
	Max.difference in level	m	8	15	15	20	20	30	30
Thermostat type			Wire Control	Wire Control	Wire Control	Wire Control	Wire Control	Wire Control	Wire Control