

GAINABLE HAUTE PRESSION STATIQUE 20-25 kW GRANDS PACi INVERTER+

Une solution compacte et puissante.

Conforme à la RT 2012 !

Toutes les unités intérieures PAC i connectées aux unités extérieures PAC i Elite et PAC i Standard peuvent être configurées pendant l'installation pour fonctionner en mode chaud.

			Triphasé	
			20,0 kW	25,0 kW
Unité intérieure			S-200PE2E5	S-250PE2E5
Unité extérieure			U-200PE1E8	U-250PE1E8
Télécommande filaire			CZ-RTC4	CZ-RTC4
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	19,5 (6,0 - 22,4)	25,0 (6,0 - 28,0)
EER ¹⁾	Nominal	W/W	3,04 B	3,04 B
SEER ²⁾		W/W		
Puissance absorbée rafraîchissement	Nominale	kW	6,42	6,42
Ampérage de fonctionnement		A	—	—
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	22,4 (6,0 - 25,0)	28,0 (6,0 - 31,5)
Capacité de chauffage à -7°C ³⁾	Nominale	kW	17,34	21,85
Capacité de chauffage à -15°C ³⁾	Nominale	kW	16,00	20,16
COP ¹⁾	Nominal	W/W	3,54 B	3,54 B
SCOP ⁴⁾		W/W		
Puissance absorbée chauffage	Nominale	kW	6,32	6,32
Ampérage de fonctionnement		A	—	—
Unité intérieure				
Alimentation	V / ph / Hz		220 - 230 - 240 / 1 / 50	220 - 230 - 240 / 1 / 50
Pression statique ext. en sortie d'usine (avec câble d'amplification)	Pa		60	72
Volume d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /h	3,360 / 3,060 / 2,640	4,320 / 3,780 / 3,180
Volume de condensation éliminée	Rafraîchissement	l/h	—	—
Niveau de pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	43 / 41 / 38	47 / 45 / 42
Niveau de puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB	75 / 73 / 70	79 / 77 / 74
Dimensions	H x L x P	mm	479 x 1,453 x 1,205	479 x 1,453 x 1,205
Poids net		kg	100	104
Unité extérieure				
Alimentation	V / ph / Hz		380 / 400 / 415 / 3+N / 50	380 / 400 / 415 / 3+N / 50
Fusible recommandé		A	15	20
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m ³ /h	7,740	7,740
Niveau de pression sonore ⁵⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	57 / 57	57 / 57
Niveau de puissance sonore		dB	72	72
Dimensions ⁴⁾	H x L x P	mm	1,526 x 940 x 340	1,526 x 940 x 340
Poids net		kg	118	118
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1 (25,4)	1 (25,4)
Charge de réfrigérant		kg	5,3	5,3
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) ⁷⁾		m	5 - 100 / 30	5 - 100 / 30
Longueur de tuyauterie pour gaz sup. / Quantité de gaz sup.		m / g/m	30 / 40	30 / 40
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	-15 / +46	-15 / +46
	Chauffage Min / Max	°C	-20 / +24	-20 / +24

Conditions nominales : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide)

1) Les classes de rendement énergétique EER et COP s'entendent à 220 / 240 V (380 / 415 V) uniquement, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La valeur SEER est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEM pour l'unité intérieure U1 SEER=a(EER25)+b(EER50)+c(EER75)+d(EER100) où EER25, EER50, EER75 et EER100 correspondent à la valeur EER mesurée à 25 %, 50 %, 75 % et 100 % de charge partielle pour des températures de 20, 25, 30 et 35°C TS, respectivement. a, b, c et d sont les valeurs attribuées à un local de type bureau. Ces valeurs sont données comme étant a=0,2, b=0,36, c=0,32 et d=0,03. Les températures internes sont prises à 27°C TS et 19°C TH. 3) La capacité de chauffage est calculée en tenant compte de la correction du facteur de dégivrage. 4) La valeur SCOP est calculée sur la base d'Eurovent IPLV pour SBEM avec l'unité intérieure U1 y compris le facteur de correction de dégivrage. 5) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 1,5 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. 6) Ajouter 100 mm pour l'unité intérieure ou 70 mm pour l'unité extérieure pour l'orifice des tuyauteries. 7) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

Spécifications sujettes à modifications sans préavis.

Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu



CONTRÔLE INTERNET : en option.

**HAUTE
CAPACITÉ DE
CHAUFFAGE
À -7°C**



Contrôleur en option
Télécommande filaire
CZ-RTC5



Contrôleur en option
Télécommande filaire
CZ-RTC4



Contrôleur en option
Télécommande sans fil
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Contrôleur en option
Télécommande simplifiée
CZ-RE2C2



Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic. Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

Focus technique

- Système double ventilateur
- Système Inverter haute efficacité
- Rafraîchissement à basses températures extérieures (jusqu'à -15°C)
- Longueur maximale de tuyauteries 100 m (plus de 40 % de plus que d'autres systèmes split)
- Télécommande sans fil multifonction avec contrôle de la température intégré
- Entrée d'air frais pour une meilleure qualité de l'air

Caractéristiques

Efficacité énergétique et écologique

- Système Inverter à haut rendement
- Gaz réfrigérant R410A respectueux de l'environnement

Confort

- Rafraîchissement à basses températures extérieures (jusqu'à -15°C)
- Chauffage à basses températures extérieures (jusqu'à -20°C)
- Choix de capteur de température sur l'unité intérieure ou sur la télécommande filaire

Facilité d'utilisation

- Programmeur MARCHE/ARRÊT hebdomadaire (6 réglages par jour et 42 réglages par semaine)
- Choix de télécommandes : filaire/sans fil et filaire simplifiée

Installation et maintenance faciles

- Unités haute pression statique idéales pour les magasins et bureaux

Accessoires



PAN-GRDSTD40
Plaque-forme d'élévation extérieure
400 x 900 x 400 mm



PAN-WTRAY
Plateau pour les condensats,
compatible avec le support de
base



PAN-GRDSE20
Support de base extérieur
pour la réduction du bruit et
l'absorption des vibrations
(600 x 95 x 130 mm, 500 kg)



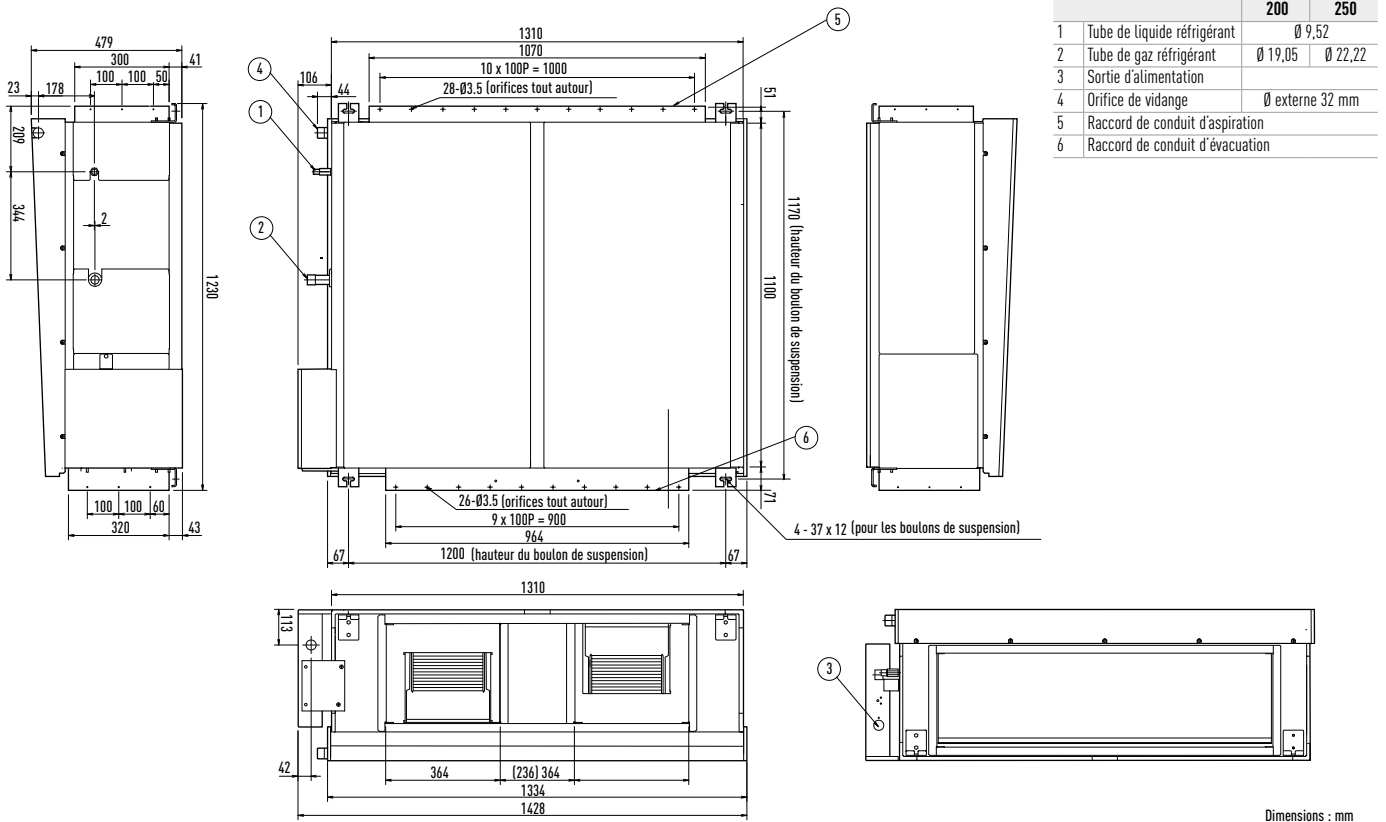
PAN-PACR3
Ces interfaces permettent le
fonctionnement simultané de
3 unités avec la sauvegarde
et le fonctionnement
alternatif



U-200PE1E8
U-250PE1E8

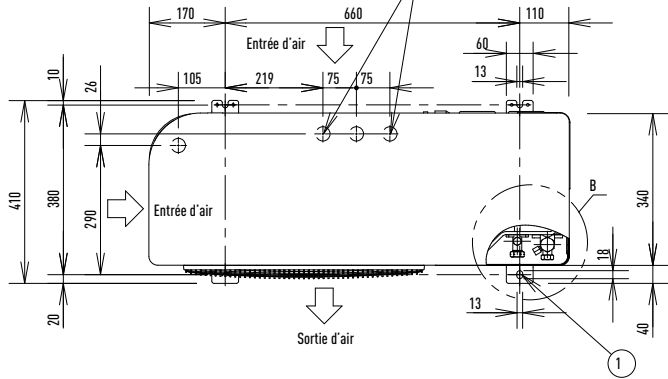
Dimensions des unités PACi Standard et Elite

Gainable haute pression statique 20,0-25,0 kW



Unité extérieure Grand PACi Elite 20,0 et 25,0 kW

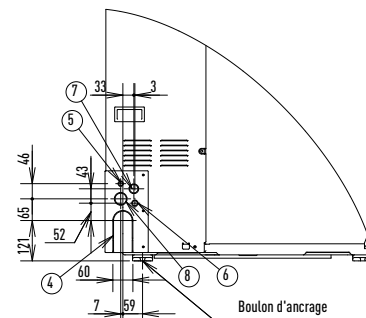
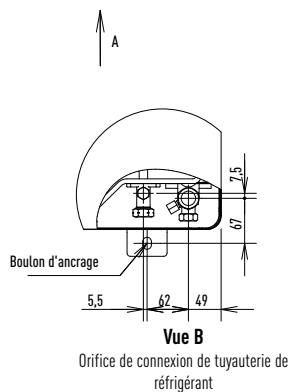
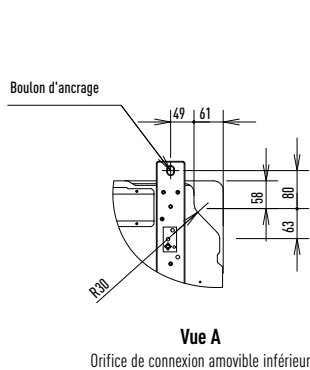
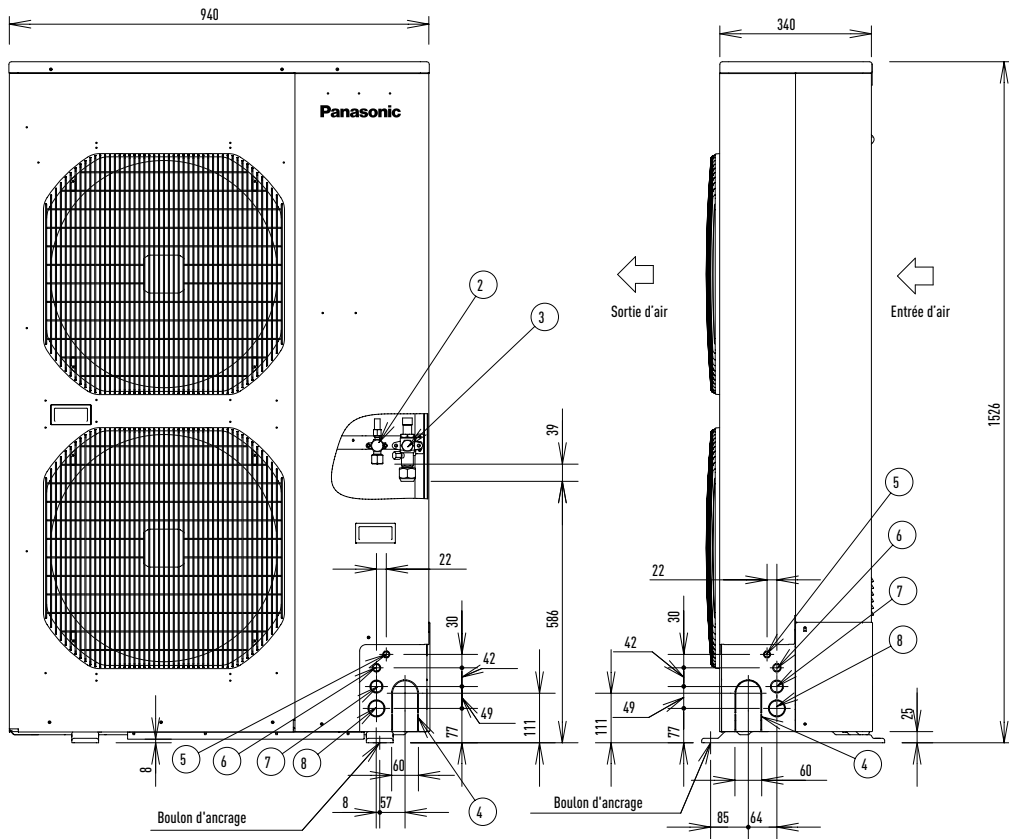
2 orifices Ø 32 (orifices de vidange)
 Sur les 4 orifices de Ø32, utilisez 1 des 2 orifices spécifiés pour la vidange pour installer l'orifice. Utilisez des bouchons de caoutchouc pour boucher les 3 orifices restants.



Type	20	25
1 Trou de montage (4-R6.5), boulon d'ancrage	M10	
2 Tuyauterie de réfrigérant (tube de liquide)	Ø 9,52 (évasé)	Ø 12,7 (évasé)
3 Tuyauterie de réfrigérant (tube de gaz)	Ø 19,05 (évasé)	
4 Orifice de tuyauterie de réfrigérant		
5 Orifice pour le câblage électrique	Ø 16	
6 Orifice pour le câblage électrique	Ø 19	
7 Orifice pour le câblage électrique	Ø 29	
8 Orifice pour le câblage électrique	Ø 38	

Nom	Figure	Q'té
Tube de raccordement de réduction (Ø 19,05 Ø 25,4)		1
Tube de raccordement (Ø 19,05)		1

Remarque : deux types de tuyauteries différents sont fournis. L'orifice de la tuyauterie de Ø19,05 (évasé) est raccordé à la connexion évasée de la vanne de service du côté orifice de gaz. L'autre orifice de tuyauterie en "L" est soudé après la découpe du tube à la bonne longueur. Une soudure de connexion doit alors être effectuée sur le tube principal (Ø25,4).



Dimensions : mm