

# PACi Elite série

Gainable haute pression statique PE  
R410A



**Votre partenaire  
pour toute la Suisse**

TCA Thermoclima AG  
Piccardstrasse 13  
9015 St.Gallen  
[www.tca.ch](http://www.tca.ch)

**TCA THERMOCLIMA SA**



**HEIZEN  
CHAUFFER  
RISCALDARE**



**KÜHLEN  
REFROIDIR  
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN  
VENTILIER  
VENTILARE**

## PE gainable haute pression statique (20 et 25 kW)

### PACi Elite

#### Commandes en option



Télécommande filaire design CZ-RTC5B compatible avec ECONAVI



Télécommande infrarouge CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Télécommande pour hôtels CZ-REZC2



U-200PE2E8A  
U-250PE2E8A



Puissance, performance et compacité. Panasonic innove en offrant de hautes performances et de grandes puissances dans un petit espace. Les modèles 20-25 kW de Panasonic sont idéalement adaptés aux applications de grande distribution et autres grandes surfaces qui ne nécessitent pas les capacités plus élevées des systèmes VRV. Leur design léger et compact permet une installation facile dans n'importe quel espace commercial.

#### PACi Elite

		Unité extérieure triphasée (400 V)	
		20,0 kW	25,0 kW
Unité intérieure		S-200PE2E5	S-250PE2E5
Unité extérieure		U-200PE2E8A <sup>6</sup>	U-250PE2E8A <sup>6</sup>
Capacité de rafraîchissement nominale (min. - max.)	kW	19,5 (5,4 - 22,4)	25,0 (6,3 - 28,0)
EER nominal		3,11	2,91
SEER <sup>1</sup>		—	—
Puissance absorbée rafraîchissement nominale	kW	5,97	8,04
Capacité de chauffage nominale (min. - max.)	kW	22,4 (5,6 - 25,0)	28,0 (7,1 - 31,5)
Capacité de chauffage à -7 °C	kW	20,0	25,2
Capacité de chauffage à -15 °C	kW	17,0	21,42
COP nominal		3,54	3,64
SCOP <sup>1</sup>		—	—
Puissance absorbée chauffage nominale	kW	6,32	7,70
Unité intérieure			
Alimentation	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Pression statique externe en sortie d'usine	Pa	60	72
Débit d'air	froid	m <sup>3</sup> /h 2.640 / 3.060 / 3.360	3.180 / 3.780 / 4.320
	chaud	m <sup>3</sup> /h 2.640 / 3.060 / 3.360	3.180 / 3.780 / 4.320
faible / moyen / fort			
Volume de condensation éliminée	l/h	11,1	13,9
Niveau de pression sonore <sup>3</sup>	faible / moyen / fort	38 / 41 / 43	42 / 45 / 47
Niv. de puissance sonore faible / moyen / fort		70 / 73 / 75	74 / 77 / 79
Dimensions	H x L x P	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	400 / 3 + N / 50	400 / 3 + N / 50
Intensité maximum / fusible recommandé <sup>4</sup>	A	16	20
Connexion unité intérieure / unité extérieure <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	5 x 4	5 x 4
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	9,840	9,600
Niveau de pression sonore (fort) <sup>3</sup>	froid / chaud	60 / 62	61 / 63
Niveau de puissance sonore (fort)		78 / 80	80 / 82
Dimensions <sup>5</sup>	H x L x P	1.500 x 980 x 370	1.500 x 980 x 370
Poids net	kg	127	138
Connexion de la tuyauterie	liquide	mm (pouces)	9,52 (3/8)
	gaz	mm (pouces)	25,4 (1)
Quantité de réfrigérant (R410A)	kg/Éq. TCO <sub>2</sub>	5,6 / 11,6928	6,4 / 13,3632
Dénivelé unité int./unité ext. (max.)	UE en haut / UE en bas	m	30 / 30
Longueur de la tuyauterie (min. - max.)		m	5 - 120
Longueur charge initiale		m	30
Charge supplémentaire	g/m		50
Plage de fonctionnement (min. - max.)	froid	°C	-15 / +46
	chaud	°C	-20 / +24

1 Les appareils avec une puissance nominale supérieure à 12 kW ne rentrent pas dans la directive sur l'écoconception.

2 La capacité de chauffage est calculée en tenant compte de la correction du facteur de dégivrage.

3 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.

4 La section du câble se réfère à la longueur maximale. Pour des longueurs plus courtes, la section du câble peut être sélectionné éventuellement plus petite mais en conformité aux réglementations locales.

5 Ajouter 100 mm pour l'unité intérieure ou 70 mm pour l'unité extérieure pour l'orifice des tuyauteries.

#### Focus technique

- Système Inverter haute efficacité
- Rafraîchissement à basses températures (jusqu'à -15 °C)
- Longueur max. 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
- Réfrigérant R410A respectueux de l'environnement

##### CONFORT

- Rafraîchissement à basses températures ext. (jusqu'à -15 °C)
- Chauffage même à basses températures ext. (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 (seulement avec télécommande filaire))
- Choix de télécommandes : filaire/sans fil et filaire pour hôtels

##### INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILES

- Unités haute pression statique idéales pour les magasins et bureaux

#### Exemple de système

Une porte d'inspection (450 x 450 mm ou plus) est nécessaire sur la face inférieure du corps de l'unité intérieure (distributeur non fourni).



Porte d'inspection (450 x 450 mm ou plus)