

# PK3 Elite et Standard

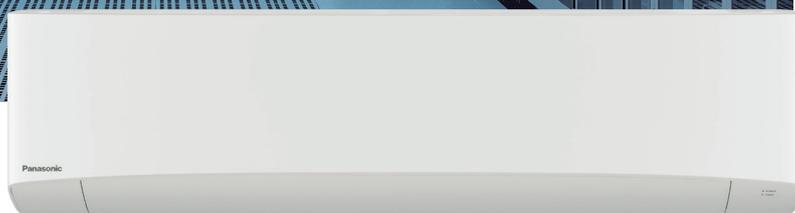
Unité murale

PAC*i*

**Panasonic**



- **nanoe™ X**  
(Générateur Mark 2 = 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec)  
de série dans le cas des longs conduits



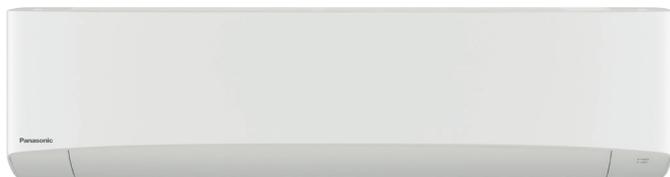
**Votre partenaire  
pour toute la Suisse :**

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



### PACi NX Séries Elite unité murale Inverter+ · R32

Rehaussées d'un blanc mat élégant, ces unités murales répondent aux besoins de nombreux locaux tels que les ateliers, les salles de sport, les espaces avec une grande hauteur sous plafond, ainsi que les salles de serveurs. Le design compact et la façade plate de l'unité garantissent une installation discrète, même dans un espace très limité.



		Monophasé (230 V)		
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Unité intérieure		S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E
Unité extérieure		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Puissance frigorifique, nominale (Min - Max)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,1 (1,2 - 7,1)
EER <sup>1</sup> , nominale (Min - Max)	W/W	4,93 (4,49 - 5,45)	4,24 (3,61 - 5,45)	3,86 (3,02 - 5,45)
<b>SEER<sup>2</sup></b>		<b>8,4 A++</b>	<b>8,0 A++</b>	<b>7,2 A++</b>
Pdesign	kW	3,6	5,0	6,1
Puissance absorbée, nominale (Min - Max)	kW	0,73 (0,22 - 0,89)	1,18 (0,22 - 1,55)	1,58 (0,22 - 2,35)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>	kWh/a	150	219	297
Puissance calorifique, nominale (Min - Max)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)
COP <sup>1)</sup> , nominale (Min - Max)		4,82 (4,17 - 5,45)	4,15 (3,55 - 5,45)	4,19 (3,40 - 5,45)
<b>SCOP<sup>2</sup></b>		<b>4,9 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,8 A++</b>
Pdesign à -10 °C	kW	3,6	4,5	4,6
Puissance absorbée, nominale (Min - Max)	kW	0,83 (0,22 - 1,20)	1,35 (0,22 - 1,83)	1,67 (0,22 - 2,35)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>	kWh/a	1.029	1.341	1.342
<b>Unité intérieure</b>				
Flux d'air	Faible / Moyen / Fort	m <sup>3</sup> /h	540 / 660 / 780	660 / 810 / 960
Volume de condensation éliminée		l/h	0,9	1,8
Pression sonore <sup>4)</sup>	Faible / Moyen / Fort	dB(A)	27 / 31 / 35	32 / 36 / 40
Puissance sonore	Faible / Moyen / Fort	dB(A)	43 / 47 / 51	48 / 52 / 56
Dimensions	H x L x P	mm	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236
Poids net		kg	13	14
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2
<b>Unité extérieure</b>				
Alimentation électrique		V	230	230
Fusible recommandé		A	16	16
Courant	Froid	A	3,45	5,35
	Chaud	A	3,90	6,10
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /h	2.046 / 2.184	2.520 / 2.520
Pression sonore	Froid / Chaud	dB(A)	43 / 44	46 / 48
Puissance sonore	Froid / Chaud	dB(A)	62 / 64	64 / 67
Dimensions	H x L x P	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Poids net		kg	42	43
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	mm (Pouces)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4) <sup>5</sup>
	Tube de gaz	mm (Pouces)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2) <sup>6</sup>
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 - 40	3 - 40
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15 / 30	15 / 30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	15	15
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / t	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78
Plage de fonctionnement (Min / Max)	Froid	°C	-15 / +46	-15 / +46
	Chaud	°C	-20 / +24	-20 / +24

### Focus technique

- Unité compacte dotée d'une façade au design plat et moderne
- Moteur du ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accru
- Tube de sortie six-directionnel
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9 600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série dans le cas des longs conduits
- La télécommande filaire CZ-RTC6BL permet de configurer facilement le système via Bluetooth®
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur du caisson de ventilation à récupération d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'unité extérieure peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic

### Fermeture du volet

Lorsque l'appareil est éteint, le volet se referme complètement pour empêcher l'entrée de poussière et préserver l'état de propreté de l'équipement.

### Fonctionnement silencieux

Ces unités sont parmi les plus silencieuses du marché, ce qui les rend idéales pour les hôtels et les hôpitaux.

### Tube de sortie six-directionnel

Pour une plus grande souplesse d'installation, la sortie d'air propose six différentes directions : droite, arrière droite, en bas à droite, gauche, arrière gauche et en bas à gauche, rendant le travail d'installation plus flexible.



CONEX



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire  
CONEX.  
CZ-RTC6 // CZ-RTC6BL  
CZ-RTC6BLW



Contrôleur en option.  
Télécommande infra-  
rouge.  
CZ-RWS3



Capteur Econavi  
en option.  
CZ-CENSC1

### Elite

Triphasé (400 V)

		7,1 kW	10,0 kW
		S-6010PK3E	S-6010PK3E
		U-71PZH3E8 (U-71PZH4E8)	U-100PZH3E8 (U-100PZH4E8)
Puissance frigorifique, nominale (Min - Max)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
EER <sup>1</sup> , nominale (Min - Max)	W/W	3,50	3,26
SEER <sup>2</sup>		6,7 A++	6,3 A++
Pdesign	kW	7,1	9,5
Puissance absorbée, nominale (Min - Max)	kW	2,03	2,91
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>	kWh/a	370	526
Puissance calorifique, nominale (Min - Max)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
COP <sup>1)</sup> , nominale (Min - Max)		4,00	3,97
SCOP <sup>2)</sup>		4,7 A++	4,1 A+
Pdesign à -10 °C	kW	5,2	8,0
Puissance absorbée, nominale (Min - Max)	kW	2,00	2,39
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>	kWh/a	1.549	2.732
<b>Unité intérieure</b>			
Flux d'air	Faible / Moyen / Fort m <sup>3</sup> /h	870 / 1.050 / 1.200	900 / 1.110 / 1.320
Volume de condensation éliminée	l/h	3,0	4,8
Pression sonore <sup>4)</sup>	Faible / Moyen / Fort dB(A)	40 / 44 / 47	41 / 45 / 49
Puissance sonore	Faible / Moyen / Fort dB(A)	56 / 60 / 63	57 / 61 / 65
Dimensions	H x L x P mm	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236
Poids net	kg	14	14
nanoe X Générateur		Mark 2	Mark 2
<b>Unité extérieure</b>			
Alimentation électrique	V	400	400
Fusible recommandé	A	16	16
Courant	Froid	3,25	4,60
	Chaud	3,15	3,80
Flux d'air	Froid / Chaud m <sup>3</sup> /h	3.660 / 3.600	7.080 / 6.480
Pression sonore	Froid / Chaud dB(A)	48 / 50	52 / 52
Puissance sonore	Froid / Chaud dB(A)	65 / 67	69 / 69
Dimensions	H x L x P mm	996 x 940 x 340 (996 x 980 x 370)	1.416 x 940 x 340 (996 x 980 x 340)
Poids net	kg	65	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide mm (Pouces)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Tube de gaz mm (Pouces)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Plage de longueur de tuyauterie	m	5 - 50	5 - 85
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>	m	15 / 30	15 / 30
Longueur de tuyauterie pré-chargée	m	30	30
Charge de gaz supplémentaire	g/m	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / t	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06
Plage de fonctionnement (Min -Max)	Froid °C	-15 / +48	-20 / +48*
	Chaud °C	-20 / +24	-20 / +24

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η<sub>h,c</sub> / η<sub>h,s</sub> respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut. 8) Avec les modèles 100 - 140 PZH3E8, il est possible de fonctionner à -20 °C dans les salles de serveurs avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m. \* Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. \*\* Les valeurs ci-dessus s'appliquent si nanoe™ X est désactivé.

#### Accessoires

<b>CZ-RTC6</b>	Télécommande filaire
<b>CZ-RTC6BL</b>	Télécommande filaire avec Bluetooth
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Télécommande filaire avec Bluetooth et fonction Wi-Fi
<b>CZ-RWS3</b>	Télécommande infrarouge
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Interface WLAN pour ECOi/PACi

#### Accessoires

<b>PAW-PACR3</b>	Carte électronique contrôle 3UI avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Support pour unités extérieures (400 x 900 x 400 mm)
<b>PAW-WTRAY</b>	Bac de récupération de condensat, adapté au support pour unités extérieures
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Set de socles absorbants pour unités extérieures (600 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)
<b>CZ-CENSC1</b>	Capteur Econavi

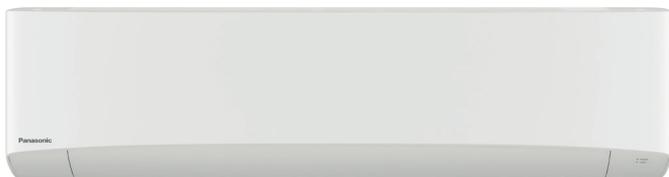
SEER et SCOP : Pour S-3650PK3E + U-36PZH3E5. CONTRÔLE INTERNET : En option.





### PACi NX Séries Standard unité murale Inverter+ · R32

Rehaussées d'un blanc mat élégant, ces unités murales répondent aux besoins de nombreux locaux tels que les ateliers, les salles de sport, les espaces avec une grande hauteur sous plafond, ainsi que les salles de serveurs. Le design compact et la façade plate de l'unité garantissent une installation discrète, même dans un espace très limité.



Standard		Monophasé (230 V)		
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
<b>Unité intérieure</b>		<b>S-3650PK3E</b>	<b>S-3650PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>
<b>Unité extérieure</b>		<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>
Puissance frigorifique, nominale (Min - Max)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,1 (2,0 - 7,1)
EER <sup>1)</sup> , nominale (Min - Max)	W/W	4,14	3,52	3,67
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>7,6 A++</b>	<b>7,4 A++</b>	<b>7,0 A++</b>
Pdesign	kW	3,6	5,0	6,1
Puissance absorbée, nominale (Min - Max)	kW	0,87	1,42	1,66
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>	kWh/a	166	237	305
Puissance calorifique, nominale (Min - Max)	kW	3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,1 (1,8 - 7,0)
COP <sup>1)</sup> , nominale (Min - Max)		4,62	4,20	4,39
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>4,5 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,7 A++</b>
Pdesign à -10 °C	kW	2,8	4,0	4,6
Puissance absorbée, nominale (Min - Max)	kW	0,78	1,19	1,39
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>	kWh/a	872	1.273	1.370
<b>Unité intérieure</b>				
Flux d'air	Faible / Moyen / Fort	m <sup>3</sup> /h	540 / 660 / 780	660 / 810 / 960
Volume de condensation éliminée		l/h	0,9	1,8
Pression sonore <sup>4)</sup>	Faible / Moyen / Fort	dB(A)	27 / 31 / 35	32 / 36 / 40
Puissance sonore	Faible / Moyen / Fort	dB(A)	43 / 47 / 51	48 / 52 / 56
Dimensions	H x B x T	mm	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236
Poids net		kg	13	14
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2
<b>Unité extérieure</b>				
Alimentation électrique		V	230	230
Fusible recommandé		A	16	16
Courant	Froid	A	3,85	6,30
	Chaud	A	3,50	5,35
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /h	2.016 / 2.040	1.962 / 1.914
Pression sonore	Froid / Chaud	dB(A)	46 / 47	46 / 46
Puissance sonore	Froid / Chaud	dB(A)	64 / 66	64 / 64
Dimensions	H x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299
Poids net		kg	32	35
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	mm (Pouces)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Tube de gaz	mm (Pouces)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 - 15	3 - 20
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15 / 15	15 / 15
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	15
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / t	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77
Plage de fonctionnement (Min / Max)	Froid	°C	-10 / +43	-10 / +43
	Chaud	°C	-15 / +24	-15 / +24

### Focus technique

- Unité compacte dotée d'une façade au design plat et moderne
- Moteur du ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accrus
- Tube de sortie six-directionnel
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9 600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série dans le cas des longs conduits
- La télécommande filaire CZ-RTC6BL permet de configurer facilement le système via Bluetooth®
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur du caisson de ventilation à récupération d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'unité extérieure peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic

### Fermeture du volet

Lorsque l'appareil est éteint, le volet se referme complètement pour empêcher l'entrée de poussière et préserver l'état de propreté de l'équipement.

### Fonctionnement silencieux

Ces unités sont parmi les plus silencieuses du marché, ce qui les rend idéales pour les hôtels et les hôpitaux.

### Tube de sortie six-directionnel

Pour une plus grande souplesse d'installation, la sortie d'air propose six différentes directions : droite, arrière droite, en bas à droite, gauche, arrière gauche et en bas à gauche, rendant le travail d'installation plus flexible.



**Contrôleur en option.  
Télécommande filaire  
CONEX.**  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



**Contrôleur en option.  
Télécommande infra-  
rouge.**  
CZ-RWS3



**Capteur Econavi  
en option.**  
CZ-CENSC1

### Standard

		Triphasé (400 V)
		<b>10,0 kW</b>
<b>Unité intérieure</b>		<b>S-6010PK3E</b>
<b>Unité extérieure</b>		<b>U-100PZ3E8</b>
Puissance frigorifique, nominale (Min - Max)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER <sup>1)</sup> , nominale (Min - Max)		3,47
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>6,5 A++</b>
Pdesign	kW	9,0
Puissance absorbée, nominale (Min - Max)	kW	2,59
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>	kWh/a	485
Puissance calorifique, nominale (Min - Max)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
COP <sup>1)</sup> , nominale (Min - Max)		3,93
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>3,9 A</b>
Pdesign à -10 °C	kW	9,0
Puissance absorbée, nominale (Min - Max)	kW	2,29
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>	kWh/a	3.231
<b>Unité intérieure</b>		
Flux d'air	Faible / Moyen / Fort m <sup>3</sup> /h	900 / 1.110 / 1.320
Volume de condensation éliminée	l/h	4,3
Pression sonore <sup>4)</sup>	Faible / Moyen / Fort dB(A)	41 / 45 / 49
Puissance sonore	Faible / Moyen / Fort dB(A)	57 / 61 / 65
Dimensions	H x L x P mm	302 x 1.120 x 236
Poids net	kg	14
nanoe X Générateur		Mark 2
<b>Unité extérieure</b>		
Alimentation électrique	V	400
Fusible recommandé	A	16
Courant	Froid	A
	Chaud	A
Flux d'air	Froid / Chaud m <sup>3</sup> /h	4.380 / 4.380
Pression sonore	Froid / Chaud dB(A)	52 / 52
Puissance sonore	Froid / Chaud dB(A)	70 / 70
Dimensions	H x L x P mm	996 x 980 x 370
Poids net	kg	83
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	mm (Pouces)
	Tube de gaz	mm (Pouces)
Plage de longueur de tuyauterie	m	5 - 50
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>	m	15 / 30
Longueur de tuyauterie pré-chargée	m	30
Charge de gaz supplémentaire	g/m	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / t	2,4 / 1,62
Plage de fonctionnement (Min -Max)	Froid	°C
	Chaud	°C

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le  $\eta_{s,c}$  /  $\eta_{s,h}$  respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut. \* Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. \*\* Les valeurs ci-dessus s'appliquent si nanoe™ X est désactivé.

### Accessoires

<b>CZ-RTC6</b>	Télécommande filaire
<b>CZ-RTC6BL</b>	Télécommande filaire avec Bluetooth
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Télécommande filaire avec Bluetooth et fonction Wi-Fi
<b>CZ-RWS3</b>	Télécommande infrarouge
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Interface WLAN pour ECOi/PACi

### Accessoires

<b>PAW-PACR3</b>	Carte électronique contrôle 3UI avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Support pour unités extérieures (400 x 900 x 400 mm)
<b>PAW-WTRAY</b>	Bac de récupération de condensat, adapté au support pour unités extérieures
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Set de socles absorbants pour unités extérieures (600 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)
<b>CZ-CENSC1</b>	Capteur Econavi

SCOP : Pour S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP : Pour S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. CONTRÔLE INTERNET : En option.



# NOTRE PASSION POUR UN BON CLIMAT



[www.clima-machine.ch](http://www.clima-machine.ch)

[www.clima-configurateur.ch](http://www.clima-configurateur.ch)

**TCA Thermoclima AG**  
Piccardstrasse 13  
9015 St.Gallen  
T +41 71 313 99 22

**TCA Thermoclima AG**  
Gewerbstrasse 10  
4528 Zuchwil (SO)  
T +41 32 686 61 21

**TCA Thermoclima SA**  
Suisse romande  
T +41 21 634 57 50

**TCA Thermoclima SA**  
Svizzera italiana  
T +41 91 980 37 37

**Helpdesk**  
0840 822 822  
info@tca.ch  
www.tca.ch